

PRIMAtek

DISTRIBUZIONE PRODOTTI INDUSTRIALI

al tuo fianco...

Edizione 12

 **Bluetooth® 5.0**

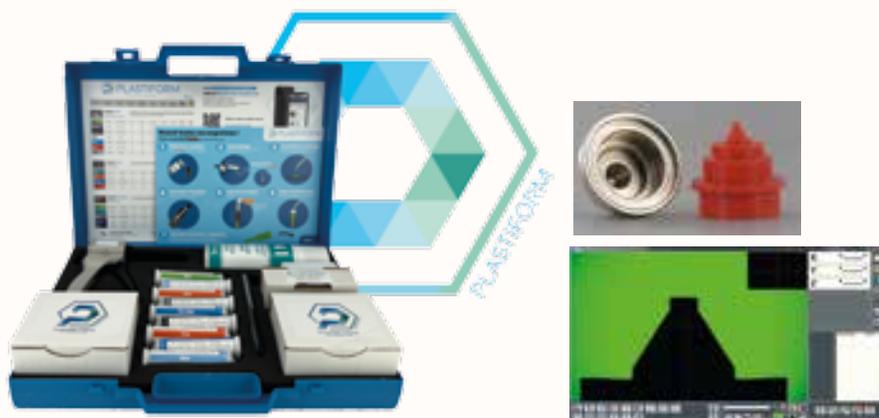
La rivoluzione nella connettività wireless



Livelle quadre Wyler LEVEL FRAME



Repliche siliconiche PLASTIFORM
Dimensione, Profilo, Rugosità



TRIMOS 3D-Line
Bracci e Macchine 3D



SYLVAC SCAN
Controllo alberi Ø da 26 a 145mm



L'AZIENDA

PRIMAtek è stata fondata nel 2001 con l'obiettivo di rendere semplice ed immediata la ricerca sul mercato di strumenti di misura.

Con la collaborazione dei migliori produttori internazionali ed il supporto di una rete capillare di agenti, ha avuto inizio la distribuzione su tutto il territorio italiano di prodotti per il controllo qualità.

La continua ricerca di sistemi innovativi ed il costante aggiornamento formativo del nostro personale, ci permettono di proporre soluzioni all'avanguardia che aiutino i nostri clienti a migliorare i loro prodotti. Supportiamo il cliente anche nelle fasi successive all'acquisto, offrendo una vasta gamma di servizi ed un'assistenza tecnica tempestiva e competente.

Rivestire un ruolo che non si esaurisce con la vendita fine a se stessa ci ha sicuramente incentivato a perseguire un altro dei nostri obiettivi: diventare consulenti affidabili.

Consideriamo la vendita dei nostri prodotti nient'altro che l'inizio di un percorso che ancora, dopo 20 anni di attività, non smette di entusiasmarci.

L'ORGANIZZAZIONE

Per meglio rispondere alle esigenze dei nostri clienti, è stato predisposto un **Sistema di Gestione per la Qualità** secondo le procedure previste dalla norma ISO 9001.

Il magazzino è gestito e aggiornato in tempo reale da personale esperto.

Siamo quindi in grado di rispondere alle richieste della clientela in modo rapido e preciso, offrendo pronta consegna per gli strumenti più venduti.

Per garantire una presenza capillare sul mercato, PRIMAtek si avvale di una rete consolidata di agenti e rivenditori che operano su tutto il territorio nazionale.

I CONTATTI

Commerciale
gestione offerte / ordini
info@primatek.it

Amministrazione / Spedizioni
gestione fatture
amministrazione@primatek.it

Ufficio Tecnico / Assistenza
gestione preventivi / riparazioni
assistenza@primatek.it

Sul nostro sito www.primatek.it troverete l'intera gamma dei nostri strumenti; le schede tecniche; le nuove applicazioni; i cataloghi aggiornati e le promozioni in corso; gli appuntamenti relativi a fiere ed eventi.

IL NOSTRO PROGRAMMA DI VENDITA:

STRUMENTI DI MISURA PORTATILI

Calibri, Comparatori, Micrometri, Passametri, Alesametri, ecc.

STRUMENTI DI MISURA MONODIMENSIONALI

Altimetri, Truschini, Banchi di controllo e di azzerramento.

CALIBRISTICA

Tamponi e Anelli, Forcelle, Riscontri e Calibri profondità filetto.

ATTREZZAGGI DI MISURA

Staffaggi, Stativi, Banchetti, Sonde lineari e Unità digitali.

MACCHINE DI MISURA

Proiettori di profili, Microscopi di misura, Macchine controllo alberi.

Sistemi di presettaggio utensili, Macchine di misura 3D.

MACCHINE PER IL CONTROLLO DELLA FORMA

Profilometri, Rugosimetri, Rotondimetri.

ISPEZIONE VISIVA

Controlli endoscopici in produzione, Video-endoscopia.

SISTEMI DI TARATURA

Sistemi per la taratura di Blocchetti, Comparatori, Alesametri e Calibri fissi.



Vi presentiamo la Rivoluzione nella connettività senza fili

Qual è il futuro della metrologia?

L'industria 4.0 porta la raccolta dati a nuovi livelli, monitorando tutta la produzione: salvando, elaborando e archiviando informazioni da tutti gli strumenti di misura. La metrologia evolverà verso una maggiore digitalizzazione, tracciabilità e archiviazione centralizzata.

Sylvac è pronta per questa sfida

La massima flessibilità caratterizza i nostri strumenti Bluetooth®: compatibili con tutti i software d'acquisizione dati presenti sul mercato; possono essere collegati a qualsiasi PC, a smartphone Apple o Android e alle nostre centraline.

Le connessioni cablate limitano libertà di azione e flessibilità; la tecnologia Bluetooth® offre soluzioni innovative

Ecco alcuni dei punti salienti

Trasmettitore totalmente integrato nello strumento

Distanza di trasmissione garantita fino a 15 metri

Trasmissione dati BIDIREZIONALE (duplex)

Consumo minimo della batteria: lunga autonomia

Costi ridotti, equiparabili ad una connessione cablata

I nostri programmatori sono a disposizione per sviluppare soluzioni software personalizzate



Tutti i codici sorgente disponibili gratuitamente

Nuove funzioni IOT Ready

- Scegli il tuo protocollo HID / Simple / Paired

- Personalizza il menù dello strumento

- Salva le impostazioni sullo strumento

- Monitora la durata della batteria

- Gestisci la data di calibrazione

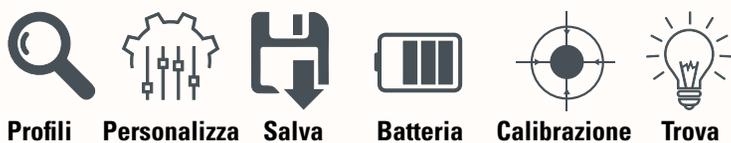
- Trova lo strumento giusto con il display lampeggiante



Tecnologia Bluetooth 5.0

Tutti gli strumenti BT Smart sono ora dotati di un chip Bluetooth® 5.0 compatibile con i nostri software Sylcom, Vmux e l'App Sylvac Anywhere.

- Durata della batteria notevolmente migliorata per tutti i profili
- Raggio di comunicazione amplificato
- Stabilità della connessione rafforzata



Profili Personalizza Salva Batteria Calibrazione Trova

Nuovi protocolli IOT

- semplice emulazione tastiera HID
- trasmissione dati bidirezionale SIMPLE
- trasmissione dati bidirezionale PAIRED



LINEA S_Cal EVO

Ampio Display con cifre da 11,5mm

Nuovo sistema di scorrimento per massimo parallelismo dei becchi

Asta rinforzata (3,5 mm)

Funzioni semplici ed intuitive (SIS)

Accensione e spegnimento automatici

Memorizzazione dell'origine

Waterproof IP67 (anche connesso)

Precisione secondo DIN 862



S_Cal EVO Smart

Trasmissione dati tramite Bluetooth integrato

Pulsante superiore programmabile



8101506

Codice	Descrizione	Prezzo
8101506	S_Cal EVO BT 150mm Asta piatta	€ 275,00
8101516	S_Cal EVO BT 150mm Asta tonda	€ 275,00
8101526	S_Cal EVO BT 200mm Asta piatta	€ 415,00
8101536	S_Cal EVO BT 300mm Senza Asta	€ 510,00

S_Cal EVO Smart μ

Risoluzione millesimale

Ripetibilità 4 μ m

Trasmissione dati tramite Bluetooth integrato

Pulsante superiore programmabile



8109506

Codice	Descrizione	Prezzo
8109506	S_Cal EVO BT μ 150mm Asta piatta	€ 435,00
8109516	S_Cal EVO BT μ 150mm Asta tonda	€ 435,00

S_Cal EVO BT μ

il calibro Bluetooth al micron; RIPETIBILITÀ' 4 μ m

S_Cal EVO Smart - Carbide

Trasmissione dati tramite Bluetooth integrato

Pulsante superiore programmabile

Becchi riportati in Metallo Duro



8101509

Codice	Descrizione	Prezzo
8101510	S_Cal EVO HM BT 150mm Asta piatta	€ 430,00
8101529	S_Cal EVO HM BT 200mm Asta piatta	€ 660,00

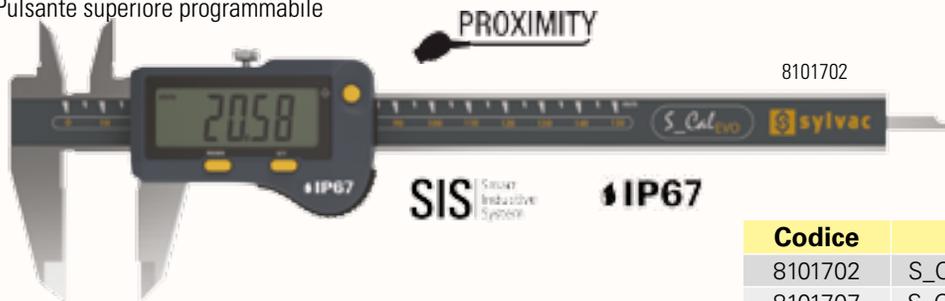
Becchi riportati in Metallo Duro



S_Cal EVO Proximity

Uscita dati Proximity IP67

Pulsante superiore programmabile



Codice	Descrizione	Prezzo
8101702	S_Cal EVO Proxy 150mm Asta piatta	€ 175,00
8101707	S_Cal EVO Proxy 150mm Asta tonda	€ 175,00
8101722	S_Cal EVO Proxy 200mm Asta piatta	€ 280,00
8101732	S_Cal EVO Proxy 300mm Senza Asta	€ 360,00

S_Cal EVO Proximity μ

Risoluzione millesimale

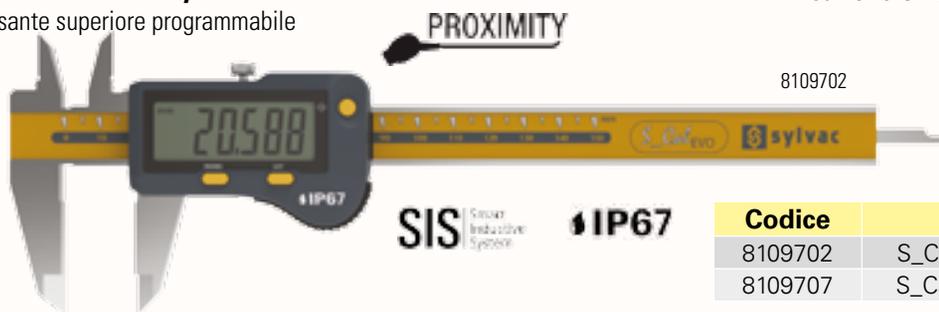
Ripetibilità 4 μ m

Uscita dati Proximity IP67

Pulsante superiore programmabile

S_Cal EVO μ

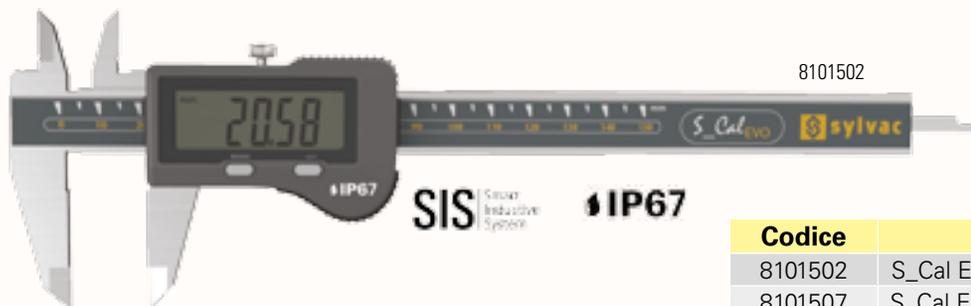
il calibro SYLVAC al micron; RIPETIBILITÀ' 4 μ m



Codice	Descrizione	Prezzo
8109702	S_Cal EVO μ 150mm Asta piatta	€ 375,00
8109707	S_Cal EVO μ 150mm Asta tonda	€ 375,00

S_Cal EVO Basic

SENZA USCITA DATI

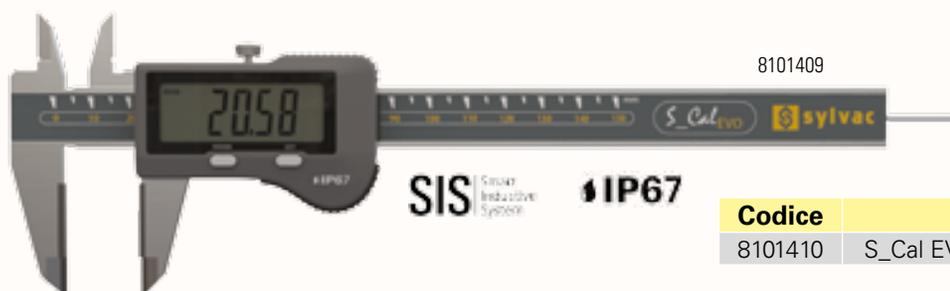


Codice	Descrizione	Prezzo
8101502	S_Cal EVO Basic 150mm Asta piatta	€ 150,00
8101507	S_Cal EVO Basic 150mm Asta tonda	€ 150,00
8101522	S_Cal EVO Basic 200mm Asta piatta	€ 245,00
8101532	S_Cal EVO Basic 300mm Senza Asta	€ 320,00

S_Cal EVO Basic - Carbide

SENZA USCITA DATI

Becchi riportati in Metallo Duro

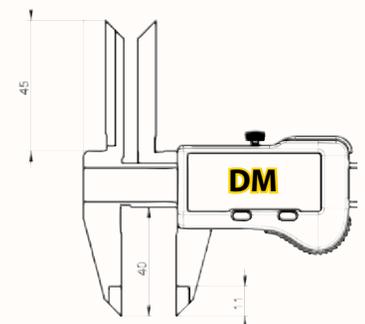
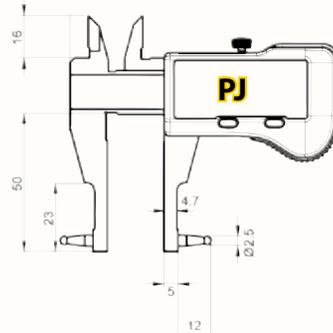
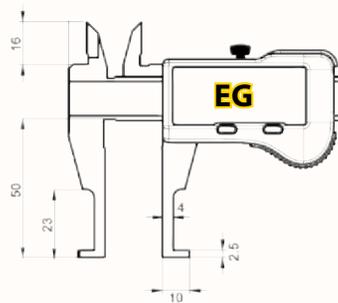
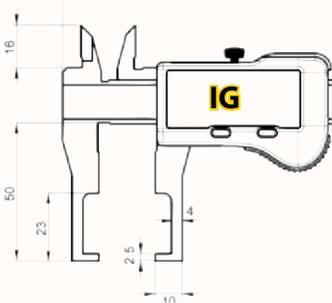


Codice	Descrizione	Prezzo
8101410	S_Cal EVO HM Basic 150mm Asta tonda	€ 335,00

LINEA S_Cal EVO Speciali

Becchi e Punte speciali per misure int/ext
 Trasmissione dati tramite Bluetooth integrato
Pulsante superiore programmabile

Codice	Descrizione	Prezzo
8101600	S_Cal EVO BT IG 150mm	€ 890,00
8101602	S_Cal EVO BT EG 150mm	€ 890,00
8101601	S_Cal EVO BT PJ 150mm	€ 940,00
8101603	S_Cal EVO BT DM 150mm	€ 890,00



S_Cal EVO Mid Size

Asta rinforzata 5mm

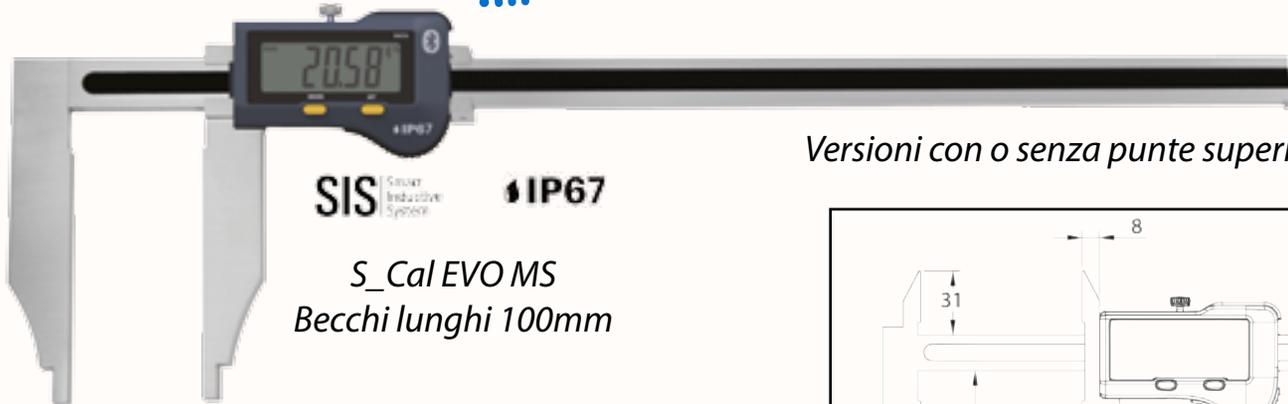
Becchi lunghi 100mm con terminali raggiati per misure interne

Trasmissione dati tramite Bluetooth integrato

Pulsante superiore programmabile



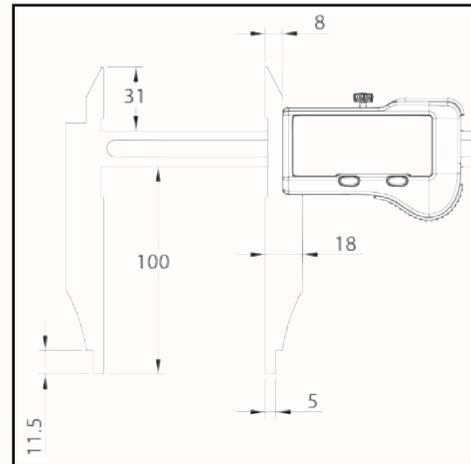
Codice	Descrizione	Prezzo
8101546	S_Cal EVO MS 300mm	€ 720,00
8101556	S_Cal EVO MS 300mm punte sup.	€ 775,00
8101558	S_Cal EVO MS 500mm punte sup.	€ 940,00



SIS Servo Inductive System IP67

S_Cal EVO MS
Becchi lunghi 100mm

Versioni con o senza punte superiori



S_Cal UL4

Nuova scocca rinforzata con guide prismatiche interne

Tecnologia di trasmissione dati Bluetooth integrata

Forza di misura visualizzata sia in tiro che in spinta

Nuovo sistema per la misura di interni

Becchi da 200mm rivestiti al TIN

Completamente IP67



PROXIMITY

SIS Servo Inductive System IP67

Forza di misura
visualizzata



Spine Ø5mm

Becchi 200mm

Codice	Descrizione	Prezzo
8111404	S_Cal UL 4 400mm	€ 1.360,00
8111406	S_Cal UL 4 600mm	€ 1.530,00
8111410	S_Cal UL 4 1000mm	€ 1.825,00
8111415	S_Cal UL 4 1500mm	€ 2.610,00
8111420	S_Cal UL 4 2000mm	€ 3.580,00
8111425	S_Cal UL 4 2500mm	€ 4.530,00
8111430	S_Cal UL 4 3000mm	€ 5.055,00



Versioni speciali su richiesta

S_Depth EVO 12

Asta sottile 12x4mm.

Base 100mm con fori di fissaggio per ponti opzionali

Trasmissione dati tramite Bluetooth integrato

Pulsante superiore programmabile

Contatti intercambiabili optional per S_Depth EVO TJ



8121613

*S_Cal EVO SF
Punta ribassata 5,5mm*



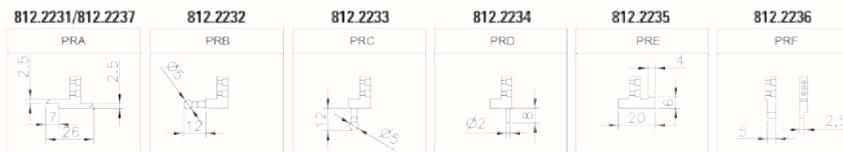
8121621

*S_Cal EVO RP
Spina Ø2mm direzionabile*



8121603

*S_Cal EVO TJ
Contatti intercambiabili*



Codice	Descrizione	Prezzo
8121611	S_Depth EVO SF 200mm	€ 770,00
8121613	S_Depth EVO SF 300mm	€ 870,00
8121615	S_Depth EVO SF 500mm	€ 1.100,00
8121621	S_Depth EVO RP 200mm	€ 830,00
8121623	S_Depth EVO RP 300mm	€ 935,00
8121625	S_Depth EVO RP 500mm	€ 1.270,00
8121601	S_Depth EVO TJ 200mm	€ 810,00
8121603	S_Depth EVO TJ 300mm	€ 935,00
8121605	S_Depth EVO TJ 500mm	€ 1.250,00

S_Depth EVO 16

Asta standard 16x3,5mm

Base 100mm con fori di fissaggio per ponti opzionali

Trasmissione dati tramite Bluetooth integrato

Pulsante superiore programmabile

Codice	Descrizione	Prezzo
8121506	S_Depth EVO16 150mm	€ 535,00
8121526	S_Depth EVO16 200mm	€ 630,00
8121536	S_Depth EVO16 300mm	€ 690,00



8121506

S_Depth PRO Smart

Il calibro di profondità intelligente

Riconoscimento della direzione di misura ed utilizzo della relativa origine

Base 100mm con fori di fissaggio per ponti opzionali

Trasmissione dati tramite Bluetooth integrato

Pulsante centrale programmabile

Contatti intercambiabili optional

Asta rinforzata 20x5mm

Codice	Descrizione	Prezzo
8056605	S_Depth EVO20 300mm	€ 905,00
8056606	S_Depth EVO20 600mm	€ 1.190,00
8056101	Punta a sfera Ø4 (inclusa)	€ 120,00
8056102	Punta UP&DOWN	€ 160,00
8056103	Porta spina laterale 4mm	€ 145,00

Codice	Descrizione	Prezzo
8122241	Ponte addizionale 200mm	€ 180,00
8122240	Ponte addizionale 320mm	€ 210,00



8056606

**Punte intercambiabili
Optional:**



8056102



8056101 (standard)

REF I

REF II

8056103

S_Cal Accessori specifici

- Cavi trasmissione dati Power e Proximity
- Dongle Bluetooth ricezione <8 strumenti
- S_Cal Tips contatti universali intercambiabili
- Base per misure di profondità
- Rotella di spostamento

Codice	Descrizione	Prezzo
9266721	Cavo Proximity - USB	€ 120,00
9266723	Cavo Proximity - RS232	€ 120,00
9266821	Cavo POWER - USB	€ 210,00
9054517	Cavo POWER - RS232	€ 125,00
9817101	Dongle Bluetooth5.0 USB	€ 120,00



9266721



9054517

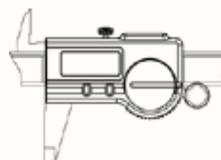


9817100



9102207

Codice	Descrizione	Prezzo
9102205	Base di profondità	€ 65,00
9102207	SET incudini S_Cal	€ 110,00
8102203	Rotella S_Cal EVO	€ 30,00



8102203



9102205

Protractor S239 Il Digitale a tutto tondo

Visualizzazione 1x360° - 2x180° - 4x90°

Sistema di bloccaggio e rotazione micrometrica

Asta da 200mm inclusa, da 300 e 500mm in opzione

Ampio display con cifre da 8,5mm

Trasmissione dati tramite Bluetooth integrato

Pulsante centrale programmabile

Codice	Descrizione	Prezzo
8201706	Goniometro digitale Bluetooth	€ 1.575,00



8201706

Asta da 200mm inclusa



Feeler Gage Il primo Spessimetro a lame Digitale

Ideale per misure e regolazione di spessori e luci (Gap)

Somma automatica delle lame estratte / utilizzate

Trasmissione dati tramite Bluetooth integrato

Ampio display con cifre da 11,5mm

Lame di ricambio disponibili in SET o singolarmente



Codice	Descrizione	Prezzo
9210100	Spessimetro BT 20 lame 0,05-1mm	€ 680,00
9210110	Spessimetro BT 19 lame 0,04-1mm	€ 700,00



S_Mike PRO Rapidità e precisione

Funzioni semplici ed intuitive (SIS)

Accensione e spegnimento automatici

Memorizzazione dell'origine

Protezione IP67, anche con uscita dati

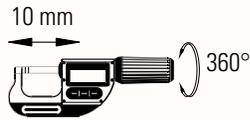
Avanzamento ultra-rapido (10mm a giro)

Risoluzione 0,001mm

Stelo Ø6,5mm non rotante

Forza di misura 5N o 10N

Precisione secondo DIN 863



SIS
IP67
PROXIMITY

Una rotazione =
10mm di corsa

Codice	Descrizione	Prezzo
8030300	S_Mike PRO 0-30mm	€ 440,00
9030600	S_Mike PRO 30-66mm	€ 690,00
9031000	S_Mike PRO 66-102mm	€ 870,00
9031360	S_Mike PRO 100-136mm	€ 2.010,00
9031600	S_Mike PRO 125-161mm	€ 2.180,00

Codice	Descrizione	Prezzo
9031300	Set S_Mike PRO 0-102mm	€ 1.915,00



S_Mike PRO BLADE



Contatti a lama
0,75mm

S_Mike PRO Ø2



Steli ribassati
Ø2x5mm

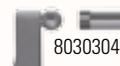
Codice	Descrizione	Prezzo
8030302	S_Mike BLADE 0-25mm	€ 965,00
9030602	S_Mike BLADE 25-60mm	€ 1.255,00
9031002	S_Mike BLADE 60-95mm	€ 1.420,00
9031302	S_Mike BLADE 95-120mm	€ 2.280,00
9031602	S_Mike BLADE 120-145mm	€ 2.450,00

Codice	Descrizione	Prezzo
8030301	S_Mike Ø2 0-25mm	€ 695,00
9030601	S_Mike Ø2 25-60mm	€ 980,00
9031001	S_Mike Ø2 60-95mm	€ 1.150,00

S_Mike PRO DISC



Piattelli
Ø25mm



S_Mike PRO Ball



Contatti
raggiati R3,5

Codice	Descrizione	Prezzo
8030303	S_Mike DISC Ø25 0-30mm	€ 1.025,00

Codice	Descrizione	Prezzo
8030304	S_Mike Sfera/Piano 0-30mm	€ 840,00
8030305	S_Mike Sfera/Sfera 0-30mm	€ 910,00

S_Mike EVO

Meccanica e frizione tradizionale

Vite micrometrica passo 1mm

Stelo rotante Ø6,5mm

Funzioni semplici ed intuitive (SIS)

Tecnologia di trasmissione dati Bluetooth integrata

Risoluzione 0,001mm

Completamente IP67



SIS Smart
Industrie
System
IP67



Codice	Descrizione	Prezzo
8036025	Set S_Mike EVO 0-25mm	€ 530,00
8036050	Set S_Mike EVO 25-50mm	€ 640,00
8036075	Set S_Mike EVO 50-75mm	€ 815,00
8036100	Set S_Mike EVO 75-100mm	€ 900,00



S_Mike PRO Smart

Tecnologia di trasmissione dati Bluetooth integrata

Versione Standard con stelo Ø6,5mm da 0 a 102mm

Disponibili 4 Versioni con contatti speciali

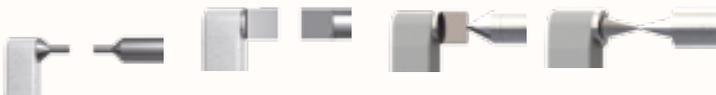


8030306

SIS Smart
Industrie
System
IP67

Versioni Speciali Bluetooth

Ø2mm 8030307 Blade 8030308 Crimp 8030309 Point 8030310



Codice	Descrizione	Prezzo
8030307	S_Mike BT 0-25mm Ø2mm	€ 840,00
8030308	S_Mike BT 0-25mm Blade	€ 1.115,00
8030309	S_Mike BT 0-25mm Crimp	€ 1.070,00
8030310	S_Mike BT 0-25mm Point	€ 1.095,00

Versione Standard

Codice	Descrizione	Prezzo
8030306	S_Mike PRO BT 0-30mm	€ 600,00
9030606	S_Mike PRO BT 30-66mm	€ 845,00
9031006	S_Mike PRO BT 66-102mm	€ 1.030,00

Codice	Descrizione	Prezzo
9031306	Set S_Mike PRO BT 0-102mm	€ 2.300,00

S_Mike PRO Smart DISC



8030303

Piattelli
Ø25mm

Codice	Descrizione	Prezzo
8030313	S_Mike BT 0-30mm Disc Ø25	€ 1.070,00
9030613	S_Mike BT 30-66mm Disc Ø25	€ 1.430,00
9031013	S_Mike BT 66-102mm Disc Ø25	€ 1.605,00

S_Mike Screw

Viti micrometriche digitali a quadrante rotabile

Campi di misura 25mm / 50mm

Compatte, ideali per applicazioni ad ingombro ridotto

Stelo Ø6,5mm; Fissaggio Ø12h5

Quadrante rotabile 270°

Trasmissione dati tramite Bluetooth integrato

Pulsante centrale programmabile



Micrometri Meccanici

Sviluppati e prodotti in Germania

Vite micrometrica di precisione passo 1,0mm

Stelo ed incudine Ø8mm con superfici di contatto in metallo duro

Arco cromato opaco con ampia fascia isolante

Tamburo Ø25mm con frizione integrata

Precisioni secondo DIN 863

Risoluzione 0,01mm

Codice	Descrizione	Prezzo
R116801	Micrometro 0-25mm	€ 270,00
R116802	Micrometro 25-50mm	€ 310,00
R116803	Micrometro 50-75mm	€ 345,00
R116804	Micrometro 75-100mm	€ 370,00
R116805	Micrometro 100-125mm	€ 395,00
R116806	Micrometro 125-150mm	€ 425,00
R116807	Micrometro 150-175mm	€ 450,00
R116808	Micrometro 175-200mm	€ 475,00



*Disponibili in differenti versioni
con campi di misura fino a 500mm!!*



*Disponibili in differenti versioni
con campi di misura fino a 6000mm!!*

Micrometri a Piattelli

Sviluppati e prodotti in Germania

Vite micrometrica di precisione Passo 1,0mm

Piattelli Ø25mm

Arco cromato opaco con ampia fascia isolante

Tamburo Ø24mm con frizione integrata

Precisioni secondo DIN 863

Risoluzione 0,01mm

Codice	Descrizione	Prezzo
R506701	Micrometro piattelli 0-25mm	€ 495,00
R506702	Micrometro piattelli 25-50mm	€ 535,00
R506703	Micrometro piattelli 50-75mm	€ 580,00
R506704	Micrometro piattelli 75-100mm	€ 630,00
R506705	Micrometro piattelli 100-125mm	€ 675,00
R506706	Micrometro piattelli 125-150mm	€ 725,00
R506707	Micrometro piattelli 150-175mm	€ 770,00
R506708	Micrometro piattelli 175-200mm	€ 815,00

Micrometri per filettature esterne

Sviluppati e prodotti in Germania

Vite micrometrica di precisione Passo 0,5mm

Stelo ed incudine Ø8mm.

Arco cromato opaco con ampia fascia isolante

Risoluzione 0,01mm

Inserti intercambiabili Ø3,5mm (non inclusi) di altissima qualità

Disponibili per qualsiasi normativa a 80° 60° 55° 30° 29°

Codice	Descrizione	Prezzo
R525301	Micr x filetti 0-25mm	€ 425,00
R525302	Micr x filetti 25-50mm	€ 445,00
R525303	Micr x filetti 50-75mm	€ 475,00
R525304	Micr x filetti 75-100mm	€ 515,00
R525305	Micr x filetti 100-125mm	€ 565,00
R525306	Micr x filetti 125-150mm	€ 615,00





Micrometri Digitali

Sviluppati e prodotti in Germania

Vite micrometrica rapida passo 2,0mm

Stelo ed incudine Ø8mm con superfici di contatto in metallo duro

Planarità contatti <0,3µm; Parallelismo contatti <0,5µm

Campo di misura 30mm

Risoluzione max. 0,5µm

Ampio Display con cifre da 12mm

Ripetibilità 0,5µm

Forza di misura 7N

Uscita dati SYLVAC-Proximity

PRESET, Toll, Min/Max, mm/inch

*Contatti speciali
su richiesta*



76080001

Codice	Descrizione	Prezzo
760800001	Micrometro Digitale 0-30mm	€ 760,00
760800002	Micrometro Digitale 25-55mm	€ 870,00
760800003	Micrometro Digitale 50-80mm	€ 950,00
760800004	Micrometro Digitale 75-105mm	€ 1.060,00
760800005	Micrometro Digitale 100-130mm	€ 1.150,00
760800006	Micrometro Digitale 125-155mm	€ 1.240,00
760800007	Micrometro Digitale 150-180mm	€ 1.350,00
760800008	Micrometro Digitale 175-205mm	€ 1.460,00
760800009	Micrometro Digitale 200-230mm	€ 1.610,00
760800010	Micrometro Digitale 225-255mm	€ 1.830,00
760800011	Micrometro Digitale 250-280mm	€ 1.940,00
760800012	Micrometro Digitale 275-305mm	€ 2.060,00

Passametro Digitale

Sviluppati e prodotti in Germania da Steinmeyer FMS Suhl

Struttura robusta e sistema di misura innovativo

Stelo inferiore con corsa 4mm, alta ripetibilità, forza costante

Stelo ed incudine Ø10mm con superfici di contatto in metallo duro

Planarità <0,3µm

Parallelismo <0,5µm

Risoluzione 0,1µm

Ripetibilità <0,3µm

Campo di misura 4mm

Capacità di misura 30mm

Quadrante orientabile con scala analogica

Segnale LED delle tolleranze

Forza di misura 12-18N

Codice	Descrizione	Prezzo
763902001	Passametro Digitale 0-30mm	€ 2.870,00
763902002	Passametro Digitale 25-55mm	€ 3.170,00
763902003	Passametro Digitale 50-80mm	€ 3.480,00
763902004	Passametro Digitale 75-105mm	€ 3.790,00
763902005	Passametro Digitale 100-130mm	€ 4.090,00
763902006	Passametro Digitale 125-155mm	€ 4.400,00
763902007	Passametro Digitale 150-180mm	€ 4.700,00
763902008	Passametro Digitale 175-205mm	€ 4.850,00

LED di Tolleranza



763902001

Display separabile

Passametro Digitale Mini

Sviluppati e prodotti in Germania

Compatti e leggeri, ideali per misure di precisione direttamente in macchina

Corsa di misura 4mm

Contatti: Ø4,8mm

Risoluzione: 0,1µm

Ripetibilità: 0,2µm

Forza di misura 1,2N

Display analogico separabile dal corpo do misura



763903001



Codice	Descrizione	Prezzo
763903001	Mini Passametro 0-4mm	€ 2.650,00
763903002	Mini Passametro 4-8mm	€ 2.710,00
763903003	Mini Passametro 8-12mm	€ 2.770,00

S_Dial Mini Basic

Dimensioni ridotte, quadrante Ø45mm

Funzioni semplici ed intuitive (SIS)

Stand-by e Memorizzazione dell'origine

Campo di misura 12,5mm, Risoluzione 0,01/0,001mm

Modello Basic con funzioni semplificate

Standard IP54 o meccanicamente protetti IP67

Codice	S_Dial Mini Basic	Prezzo
8054121	Standard IP54 0,01mm	€ 300,00
8054125	Protetto IP67 0,01mm	€ 325,00
8054521	Standard IP54 0,001mm	€ 435,00
8054525	Protetto IP67 0,001mm	€ 460,00



S_Dial WORK Advanced

Elettronica programmabile secondo le vostre esigenze

Funzioni semplici ed intuitive (SIS)

Stand-by e Memorizzazione dell'origine

Funzioni Avanzate: MIN/MAX/DELTA, FACTOR, Tolleranze, ecc...

Errore max. 3µm (12,5mm) / 4µm (25mm)

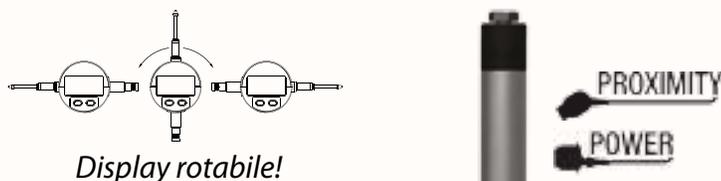
Robusti ed affidabili nel tempo

Ampio display di facile lettura

Doppia uscita dati alimentata o semplice

Grado di protezione IP67 (dove indicato) anche con cavo inserito

Codice	S_Dial WORK advanced	Prezzo
8055201	12,5mm / 0,01mm	€ 435,00
8055301	12,5mm / 0,001mm	€ 545,00
8055305	12,5mm / 0,001mm IP67	€ 620,00
8055401	25mm / 0,01mm	€ 490,00
8055501	25mm / 0,001mm	€ 595,00
8055505	25mm / 0,001mm IP67	€ 685,00
8055601	50mm / 0,01mm	€ 730,00
8055621	50mm / 0,001mm	€ 765,00
8055625	50mm / 0,001mm IP67	€ 1.180,00
8055641	100mm / 0,01mm	€ 1.185,00
8055661	100mm / 0,001mm	€ 1.285,00
8055671	150mm / 0,01mm	€ 1.545,00
8055681	150mm / 0,001mm	€ 1.725,00



S_Dial WORK Basic

Nuova elettronica programmabile secondo le vostre esigenze

Robusti ed affidabili nel tempo

Ampio display di facile lettura

Doppia uscita dati alimentata o semplice

Funzioni (SIS): mm/inch, azzeramento, direzione di misura

Codice	S_Dial WORK basic	Prezzo
8051201	12,5mm / 0,01mm	€ 365,00
8051301	12,5mm / 0,001mm	€ 420,00
8051401	25mm / 0,01mm	€ 395,00
8051501	25mm / 0,001mm	€ 460,00
8051601	50mm / 0,01mm	€ 680,00
8051621	50mm / 0,001mm	€ 720,00



Serie S_Dial WORK
Configurabile
tramite PC



S_Dial WORK Nano

Stessa configurazione dei comparatori S_Dial WORK ADVANCED

Doppia uscita dati per cavo alimentato o semplice

Risoluzione 0,0001mm

Ripetibilità 0,5µm

Errore massimo: 1,8µm (12,5mm) / 2,2µm (25mm)

Codice	S_Dial WORK Nano	Prezzo
8055306	12,5mm / 0,0001mm	€ 745,00
8055506	25mm / 0,0001mm	€ 805,00

S_Dial WORK Analog

Nuovo Display con scala analogica e LED di tolleranza

Risoluzione della scala analogica regolabile (fino a 0,2µm per tacca)

Ampio display di facile lettura

Doppia uscita dati alimentata o semplice

Funzioni di misura avanzate come S_Dial WORK ADVANCED

Codice	S_Dial WORK Analog	Prezzo
8055307	12,5mm / 0,001mm	€ 585,00
8055507	25mm / 0,001mm	€ 635,00

S_Dial WORK PLC

Stessa configurazione dei comparatori S_Dial WORK ADVANCED

Uscita dati per cavo PROXIMITY e USB RS232

Connessione diretta PLC compatibile RS485 e Charge 1/256

Protocolli PLC supportati MODBUS, ASCII e ORBIT

Trasmissione dati ad altissima velocità anche su lunghe distanze

Alimentazione diretta da PLC



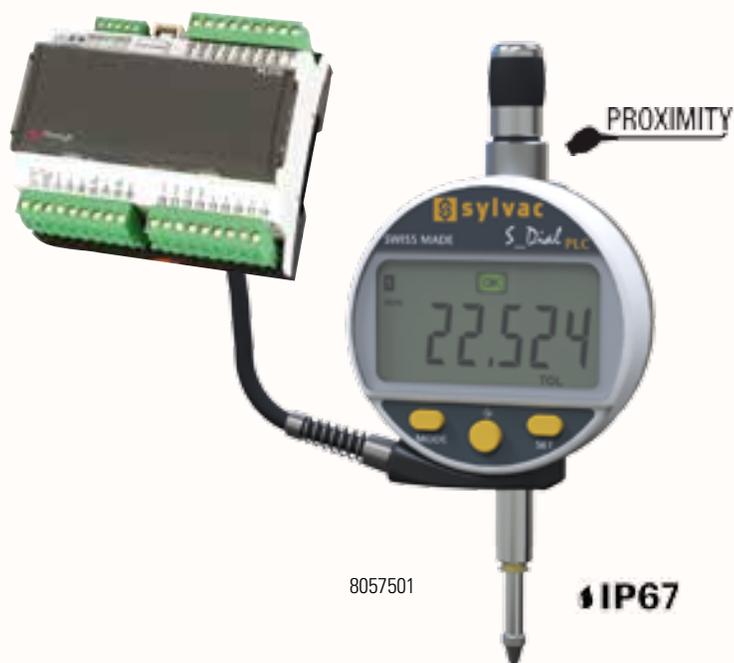
8055306

IP54



8055307

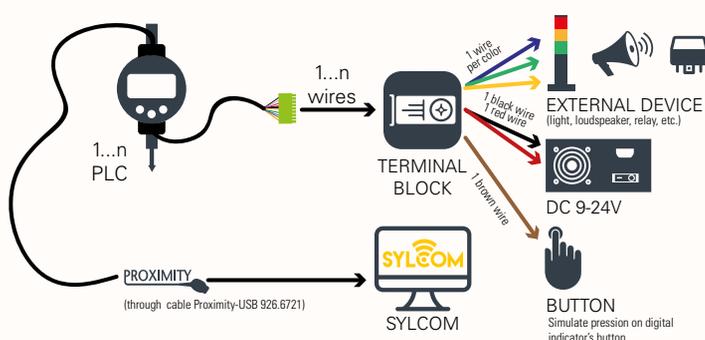
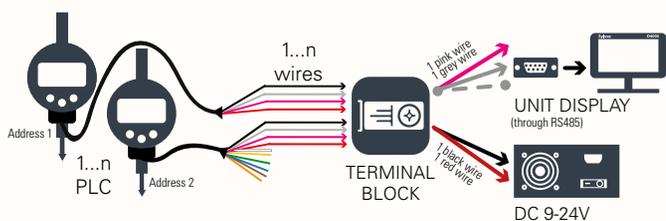
IP54



8057501

IP67

Codice	S_Dial WORK PLC	Prezzo
8057201	12,5mm / 0,01mm	€ 535,00
8057301	12,5mm / 0,001mm IP67	€ 680,00
8057401	25mm / 0,01mm	€ 595,00
8057501	25mm / 0,001mm IP67	€ 735,00



S_Dial WORK Smart

Stessa configurazione dei comparatori S_Dial WORK ADVANCED

Doppia uscita dati per cavo alimentato o semplice

Trasmissione dati bidirezionale Bluetooth 4.0 integrata

Distanza di trasmissione / ricezione: 15m

Codice	S_Dial WORK BT	Prezzo
8056301	12,5mm / 0,001mm	€ 680,00
8056501	25mm / 0,001mm	€ 730,00
8056621	50mm / 0,001mm	€ 900,00
8056661	100mm / 0,001mm	€ 1.420,00



8056301



8056506



S_Dial WORK Nano Smart

Stessa configurazione dei comparatori S_Dial WORK Bluetooth

Risoluzione 0,0001mm

Ripetibilità 0,5µm

Errore massimo: 1,8µm (12,5mm) / 2,2µm (25mm)

Codice	S_Dial WORK Nano BT	Prezzo
8056306	12,5mm / 0,0001mm	€ 885,00
8056506	25mm / 0,0001mm	€ 950,00

S_Dial WORK Analog Smart

Stessa configurazione dei comparatori S_Dial WORK Bluetooth

Scala analogica regolabile (fino a 0,2µm per tacca)

Risoluzione 0,001 o 0,0001mm

Codice	S_Dial WORK Analog BT	Prezzo
8056308	12,5mm / 0,001mm	€ 700,00
8056307	12,5mm / 0,0001mm	€ 950,00
8056507	25mm / 0,0001mm	€ 1.010,00



8056308



8056307

PRESET sul diametro minimo



S_Dial WORK Analog CBG

Nuovo Display con scala analogica e LED di tolleranza

Risoluzione della scala analogica regolabile (fino a 0,2µm per tacca)

Funzione PRESET sul diametro minimo

Trasmissione dati Bluetooth integrata

Funzioni di misura avanzate come S_Dial WORK ADVANCED

Codice	S_Dial WORK Analog BT	Prezzo
8056317	12,5mm / 0,001mm	€ 700,00



S_Dial Mini Smart

Dimensioni ridotte, quadrante Ø45mm

Campo di misura 12,5mm, risoluzione centesimale o millesimale

Modello Bluetooth Smart con funzioni avanzate

Display con scala analogica programmabile

Grado di Protezione elettronica IP67

Versioni Standard, Testa Piatta o Meccanicamente Protetto

Codice	S_Dial Mini BT	Prezzo
8056121	Standard 0,01mm	€ 415,00
8056123	Testa Piatta 0,01mm	€ 425,00
8056125	Protetto 0,01mm	€ 435,00
8056521	Standard 0,001mm	€ 550,00
8056523	Testa Piatta 0,001mm	€ 565,00
8056525	Protetto 0,001mm	€ 575,00



S_Dial Test Smart

Dimensioni ridotte, quadrante Ø45mm

Leva tastatrice con filetto M1,4 Lunghezza 12,5mm / 36,5mm

Trasmissione dati bidirezionale Bluetooth 4.0 integrata

Display con scala analogica programmabile

Grado di Protezione elettronica IP67

Risoluzione 0,001mm

Nuovo Modello con impostazione della lunghezza stelo

Codice	S_Dial Test BT	Prezzo
8054321	0,8mm / Stelo 12,5mm	€ 500,00
8054322	2mm / Stelo 36,5mm	€ 570,00
8054323	0,8-2mm / Stelo libero	€ 620,00



NUOVO Modello con impostazione lunghezza leva



S_Dial PRO Smart

Strumenti di misura assoluta di altissima precisione

Scorrimento su guida ceramica e cuscinetti a sfere

Risoluzione 0,1µm

Ripetibilità 0,2µm

Errore max. 1,5µm (50mm)

Codolo di fissaggio Ø8h6 oppure Ø25g7

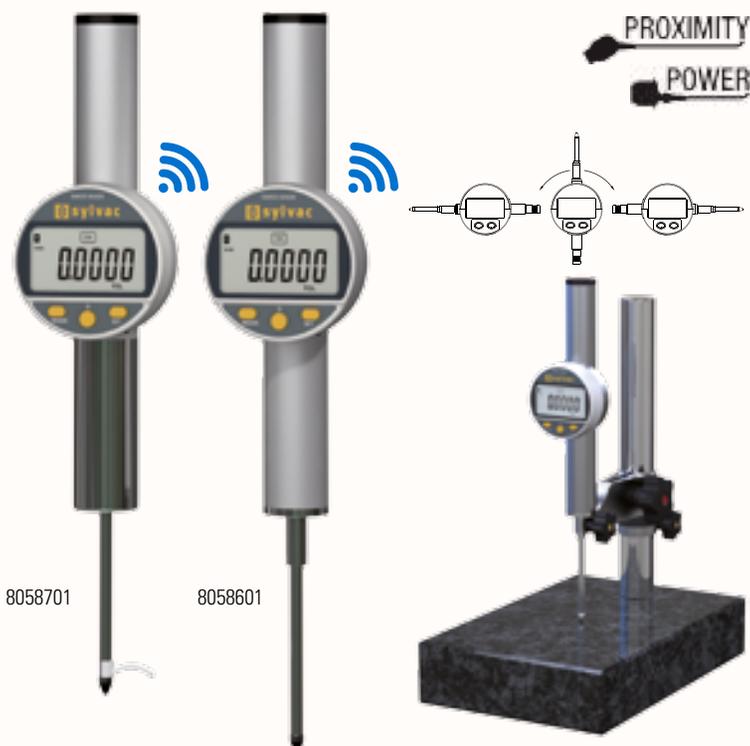
Ampio display di facile lettura

Forza di misura costante oppure nulla

Gamma completa di funzioni digitali: MIN/MAX/DELTA, Tolleranze,

Fattore di moltiplicazione, Preset, 2 Riferimenti, ecc..

Codice	S_Dial PRO Basic	Prezzo
8058501	25mm / Ø8h6 / 0,75 - 1N	€ 1.500,00
8058502	25mm / Ø8h6 / 0,3N	€ 1.500,00
8058601	50mm / Ø8h6 / 0,85 - 1,2N	€ 1.855,00
8058602	50mm / Ø25g7 / 0,85 - 1,2N	€ 1.855,00
8058701	50mm / Ø8h6 / 0,3N	€ 1.855,00
8058702	50mm / Ø25g7 / 0,3N	€ 1.855,00
8058661	100mm / Ø8h6 / 0,9 - 1,3N	€ 2.225,00



S_Probes P12D

Sonde di misura Induttive/Incrementali

Nuovo doppio sistema di misura assoluto, brevettato SYLVAC

Estremamente accurato su tutta la corsa

Meccanica su cuscinetti a sfere

Campo di misura: 12,7mm

Risoluzione 0,01µm

Ripetibilità 0,08µm con eccellente linearità

Errore massimo su tutta la scala 0,6µm

Correzione della linearità integrata

Versione USB per collegamento diretto al PC

Versione M8 collegabile a Display SYLVAC D62S

Versione aperta per collegamenti PLC



S_Probes

Sonde di misura Capacitive

Sonde di misura assolute, estremamente accurate su tutta la corsa

Campi di misura: 5mm / 10mm / 25mm / 50mm

Risoluzione 0,0001mm / Ripetibilità 0,2µm con eccellente linearità

Interfacciabili con le unità Display Sylvac S_View - Cavi fino a 15m



Sonde di misura Incrementali

Sonde di misura comparative, estremamente ripetibili

Campi di misura: 2mm / 5mm

Risoluzione 0,0001mm / Ripetibilità 0,15µm

Attivazione meccanica o pneumatica

Interfacciabili con le unità Display Sylvac S_View



System_M3

Sistema per il controllo e la taratura dei comparatori

Campi di misura: 10mm / 25mm / 50mm

Ideale sia per comparatori a quadrante che per comparatori a leva

Controllo secondo il principio di Abbe - Errore max. 0,6µm su 10mm

Incluso software di taratura con normative integrate

Codice	Campo di misura	Accuratezza	Prezzo
8091303	10mm	0,6µm	€ 10.480,00
8091301	25mm	0,8µm	€ 11.135,00
8091304	50mm	1,2µm	€ 11.245,00



S_View

Display digitali per Sonde di misura e Strumenti

Display digitali multifunzione per collegare fino a 64 Strumenti
 Le versioni PRO aumentano l'accuratezza delle sonde
 Moduli multi-ingresso per segnali Capacitivi, Induttivi ed Incrementali
 Possibilità di gestire centraline pneumatiche per il sollevamento sonde
 Interfacciabili e programmabili con PC



S_Views D62S Kit

Centralina con monitor touch-screen 4,3"

Varie modalità di visualizzazione e memorizzazione valori

Sistema di misura a sonda capacitiva assoluta corsa 10mm

Risoluzione 0,0001mm con eccellente linearità

Sonda con attacco Ø8 h6 e contatti intercambiabili M2,5

Unità Display digitale a 2 ingressi sonda, con uscita USB / RS232C

Permette diverse operazioni di misura fra le sonde

Disponibile anche per sonde induttive ed incrementali



Codice	S_View D62S	Prezzo
9001010	KIT D62S, Sonda P12D, Sollevamento ad occhiello, Stativo granito 100x150mm	€ 3.300,00
9052214		
8081206		
8042070		

Stativi porta-comparatore

Strumenti di alta qualità Made in EU

Basi in ghisa / granito / ceramica

Sbraccio rigido o snodato



Codice	Braccetti magnetici	Prezzo
4BMA280	Rigido L.180mm	€ 335,00
4IS0310	Snodato L.260mm	€ 250,00
9081201	Snodato L.360mm	€ 520,00
4IS0480	Snodato L.400mm	€ 340,00

Codice	Stativi	Prezzo
4BMT050	Base circolare Ø50mm	€ 240,00
4BMT100	Base quadra 60x68mm	€ 310,00
8081206	Base Granito 150x100mm	€ 570,00
8081204	Base Granito 300x210mm	€ 1.260,00

Comparatori ad asta Meccanici

Sviluppati e prodotti in Giappone

Quadrante Ø53mm (tranne dove diversamente indicato)

Movimentazione su rubini - Shockproof

Robusta meccanica interna

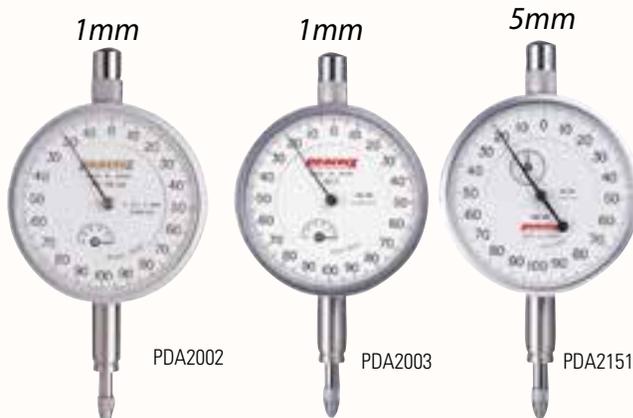
Forza di misura 1,5N

Precisioni secondo DIN 879

Fondello piatto

Millesimali

Codice	Modello	Campo di misura	Note	Prezzo
PDA2002	5B-HG	1mm / 0,001mm	Fe +/-3µm	€ 135,00
PDA2003	5F	1mm / 0,001mm		€ 80,00
PDA2151	55F	5mm / 0,001mm		€ 220,00



Accuratezza +/- 3µm

Campo esteso

Centesimali

Codice	Modello	Campo di misura	Note	Prezzo
PDB1003	107F	10mm / 0,01mm		€ 45,00
PDB1010	107F-SWA	10mm / 0,01mm	Oil-Proof	€ 65,00
PDB1103	57F	5mm / 0,01mm		€ 45,00
PDS5101	57S	5mm / 0,01mm	Ø39mm	€ 85,00



Quadrante Ø39mm



2 Lancette lunghe

Centesimali Corsa lunga

Codice	Modello	Campo di misura	Quadrante	Prezzo
PDL4008	207W	20mm / 0,01mm	Ø55,0mm	€ 95,00
PDL4051	307F	30mm / 0,01mm	Ø75,5mm	€ 130,00
PDL4101	507F	50mm / 0,01mm	Ø81,5mm	€ 290,00

Comparatori ad asta Simmetrici

Sviluppati e prodotti in Giappone

Movimentazione su rubini

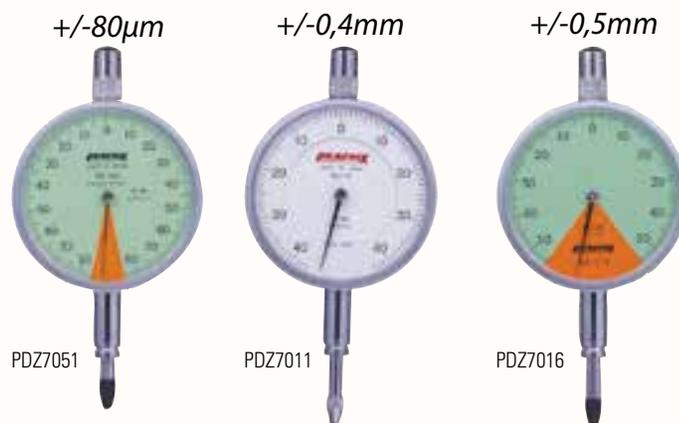
Shockproof

Robusta meccanica interna

Forza di misura 1,5N

Precisioni secondo DIN 879

Fondello piatto



Campo esteso

Codice	Modello	Campo di misura	Prezzo
PDZ7051	15Z	+/-0,08mm / 0,001mm	€ 120,00
PDZ7011	17FB	+/-0,04mm / 0,01mm	€ 60,00
PDZ7016	117Z	+/-0,5mm / 0,01mm	€ 90,00

Codice	Modello	Campo di misura	Note	Prezzo
PTN8101	PCN-0	0,5mm / 0,01mm	Ø 29mm	€ 125,00
PTN8111	PCN-1A	0,5mm / 0,01mm	-	€ 120,00
PTN8121	PCN-1B	0,8mm / 0,01mm	-	€ 120,00
PTN812R	PCN-1BR	0,8mm / 0,01mm	Rubino	€ 135,00
PTN8301	PCN-1L	1,0mm / 0,01mm	L. 39mm	€ 145,00
PTN8181	PCN-7A	1,5mm / 0,01mm	Esteso	€ 125,00
PTN8145	PCN-2B	0,2mm / 0,002mm	-	€ 145,00
PTN814R	PCN-2BR	0,2mm / 0,002mm	Rubino	€ 165,00
PTN8191	PCN-7C	0,6mm / 0,002mm	Esteso	€ 155,00

Comparatori a leva Meccanici

Sviluppati e prodotti in Giappone

Movimentazione su rubini

Automatici (senza leva d'inversione)

Robusta meccanica interna

Forza di misura 0,3N

Quadrante standard Ø35mm (dove non altrimenti specificato)

Precisioni secondo DIN 879

Stelo Ø8mm con attacco a coda di rondine

Centesimale +/-0,25mm
PTN8101
Quadrante Ø29mm

Centesimale +/-0,25mm
PTN8111

Centesimale +/-0,4mm
PTN8121

Centesimale +/-0,4mm
PTN812R

Centesimale +/-0,5mm
PTN8301
Leva L. 39mm

Centesimale 1,5mm
PTN8181
Campo esteso

Bimillesimale +/-0,1mm
PTN8145
PTN814R
Punta in Rubino

Bimillesimale 0,6mm
PTN8191
Campo esteso

Codice	Modello	Campo di misura	Note	Prezzo
PTC8041	PC-3	0,5mm / 0,01mm	Parallelo	€ 115,00
PTN8161	PCN-5	0,5mm / 0,01mm	Verticale	€ 115,00
PTN8171	PCN-6	0,28mm / 0,002mm	Verticale	€ 125,00
PTD8231	PCN-1LD	1,0mm / 0,01mm	Ø 46,5mm	€ 155,00
PTD8251	PCN-SD	0,2mm / 0,001mm	Ø 46,5mm	€ 160,00
PTK01SA	PK-SA	0,14mm / 0,001mm	L.14mm SU	€ 120,00
PTK01SB	PK-SB	0,14mm / 0,001mm	L.14mm GIU	€ 120,00

Centesimale +/-0,25mm
PTC8041
Parallelo

Centesimale +/-0,25mm
PTN8161
Verticali

Bimillesimale +/-0,14mm
PTN8171

Millesimale +/-70µm
Leva L. 14mm

Centesimale +/-0,5mm
PTD8231
Leva L. 39mm

Millesimale +/-100µm
PTD8251
Leva L. 8mm
Quadrante Ø46,5mm

Alesametri

Accuratezza < 5µm errore

Ripetibilità < 2µm

Contatto di misura in metallo duro

Contatto intercambiabile in acciaio temprato

Robusto e duraturo

Campo di misura effettivo 0,5mm (CC-02 / -01) 1,2mm (da CC-1 a CC-6)

Comparatore escluso

Standard

Codice	Modello	Campo di misura	Prezzo
PCC2001	CC-02	6 - 10mm	€ 260,00
PCC2011	CC-01	10 - 18mm	€ 220,00
PCC2021	CC-1	18 - 35mm	€ 185,00
PCC2031	CC-2	35 - 60mm	€ 175,00
PCC2041	CC-3	50 - 100mm	€ 185,00
PCC2051	CC-3C	50 - 150mm	€ 195,00
PCC2061	CC-4	100 - 160mm	€ 365,00
PCC2071	CC-5	160 - 250mm	€ 445,00
PCC2081	CC-6	250 - 400mm	€ 640,00

Fori ciechi

Codice	Modello	Campo di misura	Prezzo
PCG2101	CG-01	10 - 18mm	€ 445,00
PCG2111	CG-1	18 - 35mm	€ 275,00
PCG2121	CG-2	35 - 60mm	€ 280,00
PCG2131	CG-3	50 - 100mm	€ 310,00
PCG2141	CG-3C	50 - 150mm	€ 325,00
PCG2151	CG-4	100 - 160mm	€ 800,00
PCG2161	CG-5	160 - 250mm	€ 1.120,00
PCG2171	CG-6	250-400mm	€ 1.420,00

Profondità di misura 50mm

Codice	Modello	Campo di misura	Prezzo
PCS2091	CC-1S	18 - 35mm	€ 215,00
PCS2092	CC-2S	35 - 60mm	€ 235,00
PCS2093	CC-3S	50 - 100mm	€ 240,00
PCS2094	CC-3CS	50 - 150mm	€ 250,00

Spessimetri

Leggeri e maneggevoli ideali per rapide misure in linea

Comparatore analogico con leva di sollevamento integrata

Contatti di misura Ø10mm in ceramica per le versioni centesimali

Contatti di misura Ø5mm in acciaio per le versioni millesimali

Contatti diversi Ø5 < Ø30mm e contatti speciali su richiesta

Forza di misura 1,8N

Disponibili versioni con forza di misura a 0,4N o 2,4N

Profondità dell'arco fino a 600mm

Versioni con stativo e versioni speciali su richiesta

Codice	Modello	Campo di misura	Arco	Prezzo
PG16042	G-6C	0,001 x 1mm	20mm	€ 200,00
PG11501	G	0,01 x 10mm	20mm	€ 65,00
PG11531	G-2	0,01 x 20mm	33mm	€ 180,00
PG15051	H	0,01 x 10mm	120mm	€ 85,00



XT_ EXTREME

Campi di misura da 6 a 100mm

Tecnologia di trasmissione dati Bluetooth integrata

Nuovo Display LED più ampio e leggibile

Connettore Proximity per trasmissione dati via cavo

Completamente IP67

Codice	Descrizione	Prezzo
9556103	Set SXT3H 6-10mm BT	€ 1.855,00
9556104	Set SXT3H 10-20mm BT	€ 2.175,00
9556105	Set SXT3H 20-50mm BT	€ 2.825,00
9556106	Set SXT3H 50-100mm BT	€ 3.150,00
9556115	Set SXT3H 20-100mm BT	€ 4.635,00

Codice	Descrizione	Prezzo
9516103	Set SXT3D 6-10mm BT	€ 1.790,00
9516104	Set SXT3D 10-20mm BT	€ 2.150,00
9516105	Set SXT3D 20-50mm BT	€ 2.950,00
9516106	Set SXT3D 50-100mm BT	€ 3.260,00



Set SXTH: Unità digitale ad impugnatura, teste di misura intercambiabili ed anelli



Set SXTD: Unità digitale a vite, teste di misura intercambiabili ed anelli

Versioni Speciali su richiesta



S Views MISURE DI INTERNI IN LINEA

Le soluzioni SYLVAC per le misure di diametri interni garantiscono la massima flessibilità; sia con sistemi pneumatici che meccanici.

Le centraline della serie S_Views possono interfacciarsi a tamponi ed anelli pneumatici, trasduttori capacitivi, induttivi ed incrementali, così come con la nuova tecnologia di trasmissione dati SYLVAC Bluetooth Smart.

Moltissime soluzioni personalizzate disponibili su richiesta



NEW
★
PRODUCT



Calibri fissi: tamponi, anelli e blocchetti di qualità e soluzioni per tararli

Calibri fissi lisci e filettati

Serie completa di tamponi e anelli di fabbricazione tedesca.
Costruiti secondo i più alti livelli qualitativi, a norma internazionale.
Realizzati in acciaio stabilizzato, temprato e rettificato.
Ampia gamma di calibri con diametri e tolleranze speciali.



Controllo della profondità utile delle filettature interne

Sistema a doppio controllo per filettature interne:
Passa/Non Passa e misura della profondità utile del filetto.
Misurazione accurata ed un risparmio di tempo fino al 70%,
Risoluzioni: Calibro Combi 0,5mm / Calibro Hi-Res. 0,1mm
Nuova versione Digitale - Motorizzata con elettronica Sylvac.



Anelli di riscontro

Acciaio temprato rifinito e rettificato di precisione.
Prodotto in Germania secondo DIN 2250-C.
Per azzeramento di micrometri ed alesametri.
Valore nominale inciso al laser.

Codice	Diametro nominale	Prezzo
6000-5	5mm	€ 60,00
6000-10	10mm	€ 60,00
6000-15	15mm	€ 65,00
6000-20	20mm	€ 70,00
6000-25	25mm	€ 75,00
6000-30	30mm	€ 75,00
6000-35	35mm	€ 80,00
6000-40	40mm	€ 80,00
6000-45	45mm	€ 95,00
6000-50	50mm	€ 95,00



Serie di Blocchetti di riscontro pian-paralleli

Acciaio temprato e normalizzato ad alto potere d'adesione, adeguatamente invecchiato e lappato a mano.
In conformità alle normative DIN 861 e UNI/ISO 3650.
Serie: 32, 47, 103, 112 pezzi.
Classi di precisione: 0 e 1.
Cassetta di legno.

3900320



Serie di terne di fili calibrati

Terne di fili calibrati su due supporti.
Innesti per steli da 6,35 - 6,50 - 6,80 - 7,50 - 8,00mm.
Per il controllo delle filettature metriche esterne.
Acciaio temprato e normalizzato.
Classe di precisione: 1 (+/-1µm).
Serie completa in cassetta di legno.

Disponibili Serie ZEISS

279901004100



279901004201



Video-endoscopi portatili V-Tec

Sistemi di Videoendoscopia portatile

Completamente indipendenti dalla rete d'alimentazione

Possibilità di memorizzare immagini su supporti esterni

Sonde rivestite da guaina in tungsteno estremamente resistente

Tenuta stagna su tutta la lunghezza utile

La punta direzionabile con Joystick motorizzato

Pulsanti sull'impugnatura controllano le funzioni più importanti:

Fornito in una robusta valigia con batterie, tracolla e scheda SD

Accessori di fissaggio e ottiche intercambiabili optional

V-Tec S

Il videoendoscopio con sonde intercambiabili

Diametri: 2,8mm - 3,9mm - 6,1mm

Lunghezze: da 1 a 5m

Direzione della Visuale: frontale 0°

Campo Visivo: 90°

Punta direzionabile su 4 assi



V-Tec X

Il videoendoscopio ad altissime prestazioni

Diametri: 2,8mm - 3,9mm - 6,1mm

Lunghezze: da 1 a 5m

Direzione della Visuale: frontale 0°

Campo Visivo: 90°

Punta direzionabile su 4 assi



V-Tec M

Il videoendoscopio compatto

Diametri: 2,8mm - 3,9mm - 6,1mm

Lunghezze: da 1 a 5m

Direzione della Visuale: frontale 0°

Campo Visivo: 90°

Punta direzionabile su 4 assi



Sistemi di Ispezione tradizionale

Endoscopi rigidi, fibroscopi e sistemi d'acquisizione immagine.

Una gamma completa di strumenti per l'ispezione industriale.

Boroscopi (endoscopi rigidi)

L'eccezionale qualità e la brillante luminosità dell'immagine sono tuttora insuperate. Sistema ottico grandangolare per un ampio campo visivo.

Rapidità d'ispezione con immagini sempre a fuoco.

Fibroscopi (endoscopi flessibili)

Da diametro 0,5mm, punta direzionabile, rivestiti da una guaina in tungsteno o PVC.

Telecamere ed accessori:

Compatte e maneggevoli con ghiera di messa a fuoco e zoom integrati. Inoltre raccordi ottici, fonti e cavi luce, stativi completano l'offerta.

Livelle digitali BLUE SYSTEM SIGMA

KIT composto da inclinometri BlueLEVEL e da un visualizzatore BlueMETER SIGMA, con trasmissione dati via radio

Basi semplici o a squadra, diverse lunghezze, con o senza inserti magnetici

Principali campi applicativi:

- allineamento preciso di oggetti
- misurazione della rettilineità
- misurazione del parallelismo
- misurazione della planarità
- misurazione della perpendicolarità
- misurazione di rollio e beccheggio (pitch and roll)

Risoluzione: 0,001mm/m

Campo di misura: +/-20mm/m



Livelle digitali BLUE LEVEL 2D

Livella digitale compatta ed altamente precisa per misure su 2 assi

Compatibile con BlueSystem SIGMA con trasmissione dati via radio

Adattabile a basi di supporto personalizzate

Principali campi applicativi:

- allineamento preciso di oggetti
- misurazione rapida della planarità su 2 assi
- misurazione di rollio e beccheggio (pitch and roll)

Risoluzione: 0,001mm/m

Campo di misura: +/-20mm/m



Livelle digitali WYLER LEVEL Frame

Struttura monoblocco con 4 superfici di misura ad altissima accuratezza

Due superfici prismatiche raschettate + due superfici piatte rettificata

Compatibile con BlueSystem SIGMA con trasmissione dati via radio

Principali campi applicativi:

- allineamento preciso di oggetti
- misurazione della rettilineità
- misurazione del parallelismo
- misurazione della planarità
- misurazione della perpendicolarità
- misurazione di rollio e beccheggio (pitch and roll)

Risoluzione: 0,001mm/m

Campo di misura: +/-20mm/m

Optional: inserti magnetici



Livelle NIVELSWISS / NIVELTRONIC

Strumento di misura "stand-alone" in versione analogica o digitale

Principali campi applicativi:

- allineamento preciso di oggetti
- misurazione della rettilineità
- misurazione del parallelismo
- misurazione della perpendicolarità

Ris. Digitale: 0,001mm/m

0,005mm/m

Ris. Analogica: 0,010mm/m

0,050mm/m

Campo di misura: +/-0,15mm/m

+/-0,75mm/m



Inclinometri digitali WYLER CLINO

Compatibile con BlueSystem SIGMA con trasmissione dati via radio

Base a squadra, in ghisa o alluminio

Principali campi applicativi

- allineamento di oggetti
- possibilità di misurare grandi angoli di inclinazione
- precisione costante grazie al sistema di compensazione integrato

Risoluzione: 2" 5"

Campo di misura: +/-10° +/-60°

Optional: inserti magnetici



Inclinometro CLINOTRONIC S

Mantiene affidabilità e versatilità che ha reso famosa la serie Clinotronic, aggiornata alla più recente tecnologia

- Funzionalità wireless
- Display eccellente con basso consumo energetico
- Di facile utilizzo
- Regolato alla gravità locale
- Maggiore precisione

Clinotronic S può essere collegato a dispositivi Android™ o iOS™.

Ogni Clinotronic S viene fornito con il wylerCONNECT MINI, un modulo di comunicazione USB Bluetooth® per PC e Laptop su base Windows

Risoluzione: 0,02mm/m

Campo di misura: +/-45°



+/-45°

Inclinometro CLINOTRONIC +

Strumento di misura "stand-alone" estremamente compatto

Principali campi applicativi

- allineamento di oggetti
- possibilità di misurare grandi angoli di inclinazione

Risoluzione: 0,02mm/m

Campo di misura: +/-45°



Codice	Descrizione	Prezzo
015PLUSXG45	CLINOTRONIC+ (senza magneti)	€ 2.255,00

Livelle a Bolla

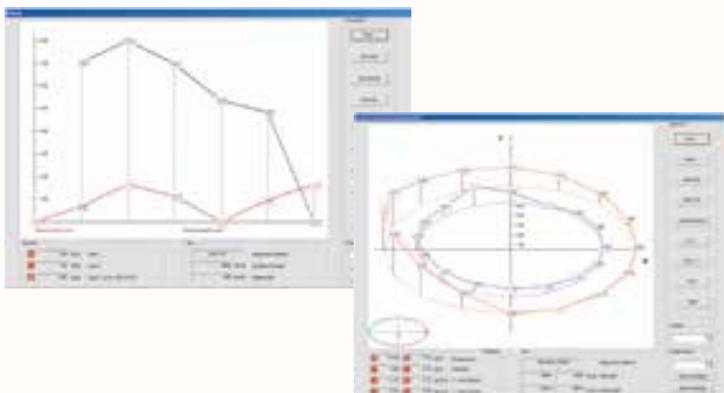
Per la verifica di superfici piane o cilindriche in posizione orizzontale e verticale, con perfetta aderenza alle superfici

Le livelle sono disponibili in tantissime dimensioni e varianti



Software di Misura

Tutti i moduli software WYLER AG per inclinometri e sensori sono altamente personalizzabili; possono acquisire dati e generare report di misura per applicazioni geometriche, di monitoraggio ambientale e di analisi statistica.



Hi_Gauge ONE

Movimentazione veloce con nuovo sistema di bloccaggio

Regolazione fine

Asta rinforzata

Azzeramento / Preset

Selezione della direzione di misura

Due riferimenti con inserimento della costante

Pulsante Funzione programmabile

Risoluzione: 0,01mm

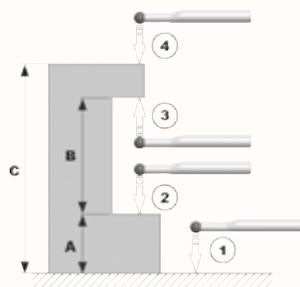
Ripetibilità: +/-0,01mm

Tecnologia di trasmissione dati Bluetooth integrata

Nuovo Display LED più ampio e leggibile

Connettori Proximity/Power per trasmissione dati via cavo

Funzione di memorizzazione della costante, per misure bidirezionali in gole e spallamenti



Codice	Campo di Misura	Prezzo
8400406	Hi_Gauge ONE 400mm	€ 1.245,00
8400606	Hi_Gauge ONE 600mm	€ 1.380,00

Codice	Descrizione	Prezzo
8409001	Tastatore sfera Ø8mm (optional)	€ 75,00
8409002	Punta a tracciare HM (inclusa)	€ 105,00

ALTIMETRI

La gamma più completa sul mercato.

TVM - Mini Vertical

La colonna di misura per i reparti produttivi

Pratico e robusto

Caratteristiche tecniche:

Compatti, stabili e maneggevoli

Misura di altezze e tracciatura

Accuratezza TVM304 0,02mm / TVM604 0,03mm

Ripetibilità 0,005mm

Perpendicolarità TVM304 0,02mm / TVM604 0,03mm

Risoluzione 0,01mm / 0,001mm

Forza di misura 3N



Codice	Descrizione	Prezzo
7001021021	TVM304 Mini Vertical 320mm	€ 4.000,00
7001021024	TVM304G Mini Vertical 320mm con base in Granito	€ 4.350,00
7001022021	TVM604 Mini Vertical 620mm	€ 4.850,00
7001022024	TVM604G Mini Vertical 620mm con base in Granito	€ 4.995,00

Hi_Cal V2

Meccanica completamente ridisegnata

Compatto e maneggevole

Accendere e misurare, massima semplicità

Misure di altezze, spessori, profondità, diametri interni / esterni e interassi

Tecnologia di trasmissione dati Bluetooth integrata

Connettori mini-USB e seriale per trasmissione dati via cavo

Motorizzazione progressiva di nuova generazione

Forza di misura estremamente ridotta (regolabile 0,2-0,3N)

Visualizzazione contemporanea di diametro e interasse

Cambio rapido dei tastatori

Ampia scelta di accessori

Superficie di lavoro ridotta "formato A4"

Risoluzione 0,001mm

Accuratezza: 2,5+L/175mm



Il primo altmetro Motorizzato con Bluetooth integrato

Codice	Campo di Misura	Prezzo
8300156	0-155mm	€ 3.980,00
8300306	0-320mm	€ 4.345,00
8300456	0-470mm	€ 4.945,00



Codice	Descrizione	Prezzo
9302151	Set accessori BASIC	€ 650,00
9302150	Set accessori FULL	€ 1.140,00



TRIMOS V3 - V4

La nuova gamma di colonne per l'officina che ridefinisce il concetto di Altimetro

Completamente sviluppati e realizzati in Svizzera

Struttura con base in ghisa completamente ridisegnata

Carter rinforzato, estremamente robusto ed affidabile

Progettato per gli ambienti produttivi più impervi

Nuovo carrello con braccio porta comparatore esterno

Migliore visibilità del tastatore

Bilanciamento regolabile meccanicamente

Possibilità di utilizzare bracci lunghi e moltissimi tastatori

Nuovo Display ergonomico ad elevato contrasto

Funzioni di misura semplici e rapidamente accessibili

La doppia stringa permette di visualizzare contemporaneamente il valore di diametro ed interasse

Linea V3 V3-400 V3-700

Campo di misura: 407mm 711mm

Capacità di misura: 508mm 812mm

Accuratezza: 7µm 8µm

Perpendicolarità: 10µm 15µm

**Carrello con singolo porta-braccio di misura
SENZA CUSCINO AD ARIA**

Codice	Descrizione	Prezzo
7001101003	Altimetro V3 400mm	€ 3.990,00
7001102003	Altimetro V3 700mm	€ 4.720,00

Linea V4 V4-400 V4-700

Campo di misura: 407mm 711mm

Capacità di misura: 719mm 1023mm

Accuratezza: 4,5µm 6µm

Perpendicolarità: 10µm 15µm

**Carrello con DOPPIO porta-braccio di misura
CON CUSCINO AD ARIA**

Tasti funzione programmabili sull'impugnatura

Codice	Descrizione	Display 1D
7001101004	Altimetro V4-1D 400mm	€ 5.150,00
7001102004	Altimetro V4-1D 700mm	€ 5.950,00

**L'altimetro più venduto della linea V
adesso anche in versione Display 2D**

Oltre alle funzioni base:

- Interfaccia grafica migliorata
- Misurazione bidimensionale
- Impostazione di cicli di misura
- Funzioni statistiche



Codice	Descrizione	Display 2D
7001101024	Altimetro V4-2D 400mm	€ 6.100,00
7001102024	Altimetro V4-2D 700mm	€ 6.970,00

Display ergonomico



Visualizzazione
diametro/interasse



Bilanciamento
tastatore



Caratteristiche tecniche:

Strumento di misura universale

Misura di piani, diametri ed interassi

Forza di misura regolabile: 0,75-1,5N

Uscita dati USB-Mini / RS232

Ripetibilità: 2µm (Ø4µm)



Nuovo V4-2D
Elettronica bidimensionale!

TRIMOS V5 - V6

La nuova gamma di colonne per il collaudo che ridefinisce il concetto di Altimetro

Completamente sviluppati e realizzati in Svizzera

Struttura, Carrello ed Elettronica come i modelli V4

Movimentazione manuale e motorizzata integrata

Sistema di movimentazione unico nel suo genere, permette di utilizzare la movimentazione manuale o quella motorizzata a due velocità

La funzione di movimentazione manuale è indispensabile per gli avvicinamenti di precisione ed i piccoli particolari

La funzione di movimentazione motorizzata risulta più pratica per gli avanzamenti rapidi e le misure di grandi dimensioni

Un solo strumento, due movimentazioni, nessun compromesso!

Caratteristiche tecniche:

Strumento di misura universale

Misura di piani, diametri ed interassi

Forza di misura regolabile: 0,75-1,5N

Uscita dati USB-Mini / RS232

CON CUSCINO AD ARIA

Carrello con doppio porta-braccio di misura

DOPIA MOVIMENTAZIONE MANUALE / MOTORIZZATA

Tasti funzione programmabili sull'impugnatura

Linea V5

Accuratezza: 2,5µm+ L/300mm

Ripetibilità: 2µm (Ø4µm)

Risoluzione: 0,01mm - 0,001mm

	V5-400	V5-700	V5-1100
Campo di misura:	407mm	711mm	1110mm
Capacità di misura:	719mm	1023mm	1422mm
Perpendicolarità:	5µm	8µm	11µm

Codice	Descrizione	Prezzo
7001101005	Altimetro V5 400mm	€ 5.620,00
7001102005	Altimetro V5 700mm	€ 6.650,00
7001103005	Altimetro V5 1100mm	€ 10.120,00

Linea V6

Accuratezza: 2µm+ L/400mm

Ripetibilità: 1µm (Ø2µm)

Risoluzione: 0,01mm - 0,001mm - 0,0001mm

	V6-400	V6-700	V6-1100
Campo di misura:	407mm	711mm	1110mm
Capacità di misura:	719mm	1023mm	1422mm
Perpendicolarità:	5µm	8µm	11µm

Codice	Descrizione	Prezzo
7001101006	Altimetro V6 400mm	€ 7.030,00
7001102006	Altimetro V6 700mm	€ 7.870,00
7001103006	Altimetro V6 1100mm	€ 11.250,00

Funzione MIN/MAX



Doppia movimentazione Manuale / Motorizzata



Risoluzione 0,0001mm

TRIMOS V7

La nuova gamma di colonne 2D per il collaudo e/o laboratorio che ridefinisce il concetto di Altimetro

Completamente sviluppato e realizzato in Svizzera

Movimentazione manuale e motorizzata integrata

Sistema di movimentazione unico nel suo genere, permette di utilizzare la movimentazione manuale o quella motorizzata a due velocità.

Un solo strumento, due movimentazioni, nessun compromesso

Nuova elettronica 2D

Mantenendo inalterata la filosofia di misura TRIMOS, questa nuova interfaccia touch-screen renderà semplici le operazioni di misura bidimensionali

Altimetri 2D ad elevate prestazioni

Strumento di misura universale con funzioni 2D

Forza di misura regolabile: 0,75-1,5N

Risoluzione: 0,01mm - 0,001 - 0,0001mm

Uscita dati USB-Memory Stick / USB-Mini / RS232

Con cuscino ad aria

Tasti funzione programmabili sull'impugnatura

DOPIA MOVIMENTAZIONE MANUALE / MOTORIZZATA

Caratteristiche tecniche:

Accuratezza: 2µm + L/400mm

Ripetibilità: 1µm (Ø 2µm)

Risoluzione: 0,01mm - 0,001mm - 0,0001mm

	V7-400	V7-700	V7-1100	V7-1800
Campo di misura:	407mm	711mm	1110mm	1110mm
Capacità di misura:	719mm	1023mm	1422mm	1422mm
Perpendicolarità:	5µm	8µm	11µm	25µm

Codice	Descrizione	Prezzo
7001101007	Altimetro V7 400mm	€ 8.800,00
7001102007	Altimetro V7 700mm	€ 9.370,00
7001103007	Altimetro V7 1100mm	€ 14.610,00
7001104007	Altimetro V7 1800mm	su richiesta



*Doppia movimentazione
Manuale / Motorizzata*

Sonda per Altimetri V6-V9

Sui sistemi di misura a risoluzione 0,0001mm (dal V6 al V9) è possibile integrare una sonda digitale per la misura della perpendicolarità



Codice	Accessori	Prezzo
61211073	Braccio Porta-sonda TA-IH-136	€ 310,00
276940001001	Sonda x 400-700 TA-MS-101	€ 1.760,00
276940001002	Sonda x 1100 TA-MS-102	€ 1.990,00

*Sonda di
perpendicolarità*



TRIMOS V8 - V9

La nuova gamma di colonne per il laboratorio metrologico che garantiscono la massima accuratezza

Completamente sviluppato e realizzato in Svizzera

Caratteristiche tecniche V8 - V9

Accuratezza: 1,2µm + L/1000mm

Ripetibilità: 0,4µm (Ø 1µm)

Risoluzione: 0,01mm - 0,001mm - 0,0001mm

Forza di misura regolabile: 0,75-1,5N

Risoluzione: 0,01mm - 0,001 - 0,0001mm

Uscita dati USB-Memory Stick / USB-Mini / RS232

Con cuscino ad aria

Tasti funzione programmabili sull'impugnatura

	400	700	1100
Campo di misura:	406mm	710mm	1109mm
Capacità di misura:	724mm	1028mm	1427mm
Perpendicolarità:	5µm	8µm	11µm

Altimetro monodimensionale V8

Electronica 1D

Funzioni di misura semplici e rapidamente accessibili.

La doppia stringa permette di visualizzare diametro ed interasse contemporaneamente.

Movimentazione manuale con regolazione fine

Sistema di movimentazione manuale ancora più accurato.

La ghiera ergonomica permette di bloccare il carrello ed attivare la **regolazione fine**

Manovella con
regolazione fine



*Movimentazione manuale
con regolazione fine*

Altimetro bidimensionale V9

Nuova elettronica 2D

Mantenendo inalterata la filosofia di misura TRIMOS, questa nuova interfaccia touch-screen renderà semplici le operazioni di misura bidimensionali

Movimentazione manuale e motorizzata integrata

Sistema di movimentazione unico nel suo genere, permette di utilizzare la movimentazione manuale o quella motorizzata



Electronica 2D

*Doppia movimentazione
Manuale / Motorizzata*

Certificazioni e versioni speciali

Tutti i nuovi Altimetri TRIMOS vengono forniti con un rapporto di taratura con riferibilità SCS. Su richiesta possono essere forniti di certificazione PRIMARIA SCS o LAT (ACCREDIA)

È possibile ordinare versioni speciali con movimentazione SOLO manuale, provviste di manovella con regolazione fine.



Tastatori per Altimetri V3-V7

TRIMOS offre la più vasta gamma di tastatori e tanti altri accessori

Qui a seguito proponiamo i Kit universali più utilizzati

Codice	Accessori	Prezzo
60501024	Kit ECO 7 pezzi TA-SE-107	€ 490,00
60501022	Kit MACRO 16 pezzi TA-SE-106	€ 1.260,00
60501023	Kit MICRO 20 pezzi TA-SE-105	€ 1.690,00
61211066	Braccio ceramica 300mm TA-IH-127	€ 950,00
61212045	Vaschetta porta tastatori V-60	€ 150,00



61211066
Braccio in ceramica 300mm

Connettività per Altimetri V3-V9

Tutti i nuovi Altimetri TRIMOS possono trasmettere dati ad un PC tramite un semplice cavo Mini-USB ed un driver gratuito

È possibile montare accanto al Display una stampante termica

Con il Kit di trasmissione dati Bluetooth è possibile collegare senza fili tutti gli altimetri ad un PC

Per proteggere gli strumenti durante i periodi di non utilizzo sono disponibili copertine antipolvere

Codice	Accessori	Prezzo
16CPA33KIT	Kit Stampante TERMICA Stampante + Staffa + Cavi	€ 850,00
71635008	Kit Trasmissione dati Bluetooth Modulo trasmissione + Dognle USB	€ 560,00
50505100041	Copertina antipolvere altimetri 400	€ 90,00
50505100042	Copertina antipolvere altimetri 700	€ 95,00



16CPA33KIT
Kit Stampante



71635008
Kit Bluetooth

Piani di riscontro in granito con supporto

Indispensabile base d'appoggio e riferimento per altimetri, truschini, strumenti di misura, tracciature e misure comparative

Elevata durezza e scorrevolezza

Grado di planarità 0

Supporti robusti, modello tavolo inclusi

Cassettiere, colonnine ed accessori su richiesta

Codice	Dimensioni	Prezzo
80080SA	800x500x100mm - Gr.0 con supporto	€ 900,00
80100SA	1000x630x140mm - Gr.0 con supporto	€ 1.450,00
80120SA	1200x800x160mm - Gr.0 con supporto	€ 1.900,00
80160SA	1600x1000x180mm - Gr.0 con supporto	€ 2.950,00
80200SA	2000x1000x220mm - Gr.0 con supporto	€ 3.850,00



A80120T

TELS

Lo strumento è particolarmente indicato per il controllo di dimensioni interne ed esterne e per la misura di particolari di elevata precisione

La solida meccanica lo rende adatto all'utilizzo anche in officina

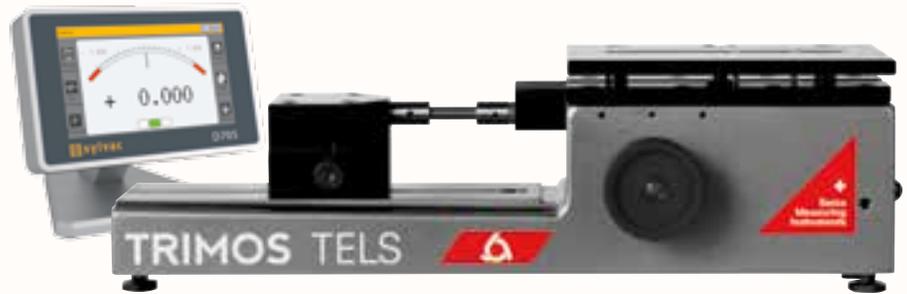
Ampia scelta di accessori e personalizzazioni

Innesto per comparatori o sonde di misura Ø8 h6 (escluse)

Campo di misura: esterni 0-100mm / interni 10-100mm

Corsa di misura: 25mm

Forza di misura: 3N - 8N



Codice	Descrizione	Prezzo
7002050001	Mini Horizontal TELS*	€ 6.200,00
TELS-PACK	Pacchetto completo TELS + Sonda P25 + Display D70S	€ 8.900,00

* Senza sistema di misura



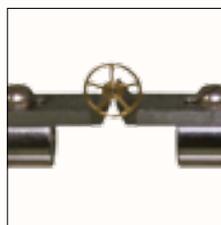
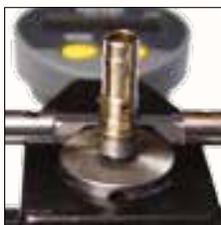
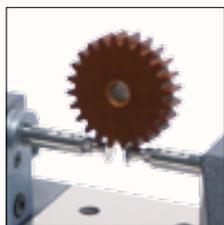
S_Bench Banchi per minuterie

Vasta gamma di banchetti per i controlli in serie

Esecuzioni orizzontali o verticali

Ampia scelta di tastatori ed accessori per tutte le esigenze

Interfacciabili con comparatori o sonde di misura



S_Bench PS16V2

Meccanica completamente rinnovata

Versione con display integrato e trasmissione dati Bluetooth SMART

Corsa di misura 25mm o 50mm

Forza di misura regolabile 0,2N - 1,0N

Risoluzione 0,1µm

Ripetibilità 0,2µm

Contatti cilindrici Ø1,5mm

compatibile con tastatori CARY

Ampia gamma di accessori, tavole e tastatori opzionali

Possibilità di personalizzazioni



Codice	Campo di Misura	Prezzo
8081231	Banco PS16V2 25mm	€ 3.825,00
8081232	Banco PS16V2 50mm	€ 4.435,00

TRIMOS A-Line

Bracci di misura 3D a contatto e scansione laser



I nuovi bracci di misura articolati portatili Trimos A-Line assicurano una misurazione 3D estremamente facile e precisa. Certificati secondo lo standard ISO10360-2 o ISO10360-12 consentono il controllo qualità, l'ispezione, la verifica di componenti di medie e grandi dimensioni. Grazie ad una struttura in carbonio estremamente stabile, tutti i modelli sono leggeri e facili da usare. Puoi scegliere tra i modelli A3, A5 e A6 in base alla tua applicazione.

- Campi di misura da 250 mm a 9000 mm
- Estremamente facile da usare
- Certificato secondo la norma ISO 10360-2 o ISO 10360-12
- Esiste in configurazioni a 5, 6 o 7 assi
- Protezione con freno elettromagnetico
- Collegamento via cavo o Wireless
- Compatibilità con autojoint Renishaw

Compatibilità Software

Aberlink 3D Measurement è il software standard per i nostri bracci A-line. Il software Aberlink 3D è stato scritto da ingegneri per ingegneri ed è divenuto lo standard del settore come software semplice da usare. Il modulo CAD Comparison inoltre offre la possibilità di confrontare i punti misurati con un modello matematico.

Piena compatibilità con altri software di misura: PolyWorks, Verisurf, CMM Manager, ecc.

Modello A3

Il modello più recente dei bracci di misura articolati portatili. La sua particolarità sono le ridotte dimensioni che consentono di portarlo ovunque. Il braccio di configurazione a 6 assi è disponibile con campo di misura 1300mm e 1800mm. I tubi in fibra di carbonio e la base di montaggio in alluminio conferiscono al braccio A3 una struttura estremamente stabile e leggera. Con il suo contrappeso di massa è garantita un'eccellente manovrabilità.



Modello A5

I bracci A5 configurati a 6 assi sono ideali per la misura a contatto. Ampio campo di misura da 1800mm a 9000mm. Hanno un freno magnetico per prevenire la caduta accidentale del braccio. Elettronica di ultima generazione per migliori prestazioni.

Modello A6

I bracci A6 configurati a 7 assi sono affidabili sia per la misura a contatto che per la scansione laser. Ampio campo di misura da 1800mm a 9000mm. Possono essere utilizzati anche in combinazione con scanner laser per l'ispezione di nuvole di punti o il reverse engineering. Hanno un freno magnetico per prevenire la caduta accidentale del braccio. Elettronica di ultima generazione per migliori prestazioni.



TRIMOS C-Line

Sistema di controllo 3D portatile



La prima macchina di misura a coordinate veramente portatile. Compatta e robusta è stata progettata per l'officina.

Portatile: con soli 13,5 kg, C-Line ti accompagna ovunque ti serva. C-Line può essere implementato direttamente nel processo di produzione.

Facile da usare: il pannello touch-screen integrato permette di controllare i parametri dello strumento, mentre il software di misura può essere installato su qualsiasi PC portatile.

Il C4 dispone di 4 assi motorizzati. X, C, Z e P che consentono misurazioni ad alte prestazioni in 3D

Software di misura Control-CAT

C-Line viene fornito di serie con il software ControlCAT integrato nel pannello di controllo touch. Questo software consente di eseguire molti tipi di misurazioni manuali: distanze, diametri, interassi, piani, linee, solidi, ecc.

Software CMM

Per sfruttare appieno le prestazioni CMM, consigliamo il software Aberlink opzionale, Software completamente 3D.

Piena compatibilità con altri software di misura: PolyWorks, Verisurf, CMM Manager, ecc.



*Macchina di misura CNC portatile
Solo 13,6 kg*



Caratteristiche tecniche:

Capacità di misura: X+Y = Ø700mm, Z 250mm

Risoluzione: 0,001mm

Accuratezza: Ø 3µm+D/100mm; L 5µm+L/100m

Velocità di misura in manuale 150mm/s

Aria compressa non richiesta

Autonomia operativa batterie 3-4 ore

Sistema di compensazione temperatura integrato

Sonda Renishaw TP20

Dimensioni 420x172x620mm

Peso 13,6kg

Ideale per l'officina



HORIZON SETTING HS4

Azzeramento e Taratura direttamente in officina
Ideato per gestire calibri, micrometri ed alesametri

La nuova serie Horizon Setting è stata sviluppata in risposta alle esigenze di maggior precisione nell'azzeramento degli strumenti comparativi e per la verifica di calibri a corsoio, micrometri e comparatori.

La nuova meccanica del carrello ne aumenta ulteriormente la stabilità. Gli strumenti di questa famiglia sono perfetti per l'azzeramento di qualsiasi strumento di misura comparativo.

HORIZON SETTING Motorizzato HS5

Innovativo sistema d'avanzamento manuale (rapido) e motorizzato (fine)

Riposizionamento automatico continuo in modalità motorizzata

Programmazione di step d'avanzamenti motorizzati

HORIZON SETTING Plus HS6

Strumento ideale per misura e controllo, nonché azzeramento strumenti senza frizione

Forza di misura 3N Int/Est con visualizzatore carico applicato

Ripetibilità: 0,2µm

Applicazioni:

Ideale in officina

Utilizzo semplice ed intuitivo

Campi di misura da 500mm a 3000mm

Ampia gamma di accessori

Caratteristiche tecniche:

Errore massimo ammesso: 0,7µm + L/1000mm

Ripetibilità: 0,5µm

Risoluzione: 0,001mm - 0,0001mm

Forza di misura FISSA: 15N

Funzioni

Ricerca del valore minimo e massimo

Azzeramento e Preset

Uscita dati RS232

Doppio riferimento Ref I / Ref II

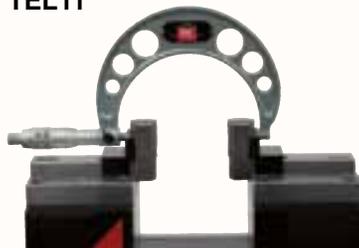
Risoluzione 0,01mm / 0,001mm

Scelta dell'unità di misura mm/inch (conversione diretta)

Azzeramento Aste
TEL5
TELM7
TELMN7.2



Azzeramento Micrometri
TEL5
TEL11



Azzeramento Alesametri
TEL5
TA-SU-301



Garanzia 24 mesi



NUOVA VERSIONE MOTORIZZATA!!



THV

Ideato per la certificazione e la calibrazione di calibri di piccole dimensioni. Controlli rapidi e precisi di tamponi ed anelli lisci, tamponi filettati, comparatori, così come minuteria e pezzi in serie. Leggero ed affidabile, è ideale come strumento di taratura portatile. Utilizzabile in posizione orizzontale, inclinata o verticale.

Caratteristiche tecniche:

Campi di misura: assoluto 50mm / complessivo 100mm

Errore massimo ammesso: $0,2\mu\text{m} + L / 250\text{mm}$

Ripetibilità: 0,1 μm

Risoluzione: 0,01mm - 0,00001mm

Forza di misura: 0-4N

Horizon Calibration

Precisione garantita dal design strutturale innovativo e dalla meccanica eccellente.

Alta produttività grazie al sistema modulare, all'ampia gamma di accessori ed all'estrema semplicità di utilizzo

PC con Software di misura Trimos-WinDHI

Modulo di compensazione della temperatura e software di gestione tarature disponibili come optional

Strumenti monolitici con campi di misura diretti da 300mm a 2000mm

Caratteristiche tecniche:

Campi di misura: 300mm - 2000mm

Errore massimo ammesso: $0,15\mu\text{m} + L / 2000\text{mm}$

Ripetibilità: 0,05 μm

Risoluzione: 0,01mm - 0,00001mm

Forza di misura: 0-12N

Labconcept Nano

Sistema innovativo ineguagliato per precisione e semplicità d'utilizzo.

Il controllo di dimensioni interne ed esterne avviene in modalità completamente automatizzata, grazie ai 3 assi motorizzati a controllo CNC e all'immediatezza del software di misura Trimos WinDHI.

Modulo di compensazione della temperatura integrato

Strumenti monolitici con campi di misura assoluti a corsa 350mm

Caratteristiche tecniche:

Campi di misura: 350mm - 600mm - 1100mm

Errore massimo ammesso: $0,07\mu\text{m} + L / 2000\text{mm}$

Ripetibilità: 0,03 μm .

Risoluzione: 0,01mm - 0,000001mm

Forza di misura: 0-12N

Misurazioni automatiche CNC anche su diametri interni filettati

TRIMOS - Lab Concept

Sistemi di calibrazione ad altissima precisione
 Ideati per laboratori metrologici e centri di taratura
 Conformi a tutte le normative EN ISO 9000



Misura in CNC anche diametri interni filettati

Sistema di taratura comparatori

Sviluppati e prodotti in Germania

Sistemi motorizzati, semi automatici o completamente automatizzati per il controllo di comparatori meccanici, digitali, ad asta o a leva

Nel sistema automatico la telecamera riconosce il valore sul quadrante sia dei comparatori a lancetta che dei display digitali rendendo superfluo l'utilizzo di cavi trasmissione dati

Massima velocità di misura

Alta precisione di riposizionamento

Caratteristiche tecniche UMP

Campi di misura 0-30mm

Risoluzione 0,01µm

Ripetibilità 0,1µm

Accuratezza: 0,08µm +1 x 10⁻⁶ x L



Caratteristiche tecniche MFP

Campi di misura 0-50mm / 0-100mm

Risoluzione 0,01µm

Ripetibilità 0,1µm

Accuratezza: 0,08µm +1 x 10⁻⁶ x L



Sistema di taratura alesametri a tampone

Sviluppati e prodotti in Germania

Sistema di calibrazione per teste di misura a due contatti raggiati quali alesametri a tampone o a bulbo

Misurazione ad altissima precisione e rapidità grazie al sistema di misura motorizzato gestito in automatico

Sonda di misura induttiva contrapposta al sistema di misura principale

Trasduttore incrementale per certificare la lettura

Tavola rotativa flottante per trovare il punto d'inversione sui contatti raggiati

Software d'analisi secondo normativa VDI/VDE/DGQ 2618 P13.2



Caratteristiche tecniche

Campi applicativi tamponi \varnothing130mm

Campo di misura assoluto 30mm

Risoluzione 0,01µm

Sistema di taratura blocchetti EMP2

Sviluppati e prodotti in Germania

Influenza termica ridotta dalla solida struttura e dalla progettazione dei sistemi di misura
 Taratura per comparazione ad altissimo grado di riproducibilità grazie al sistema meccanico di massima precisione
 Conforme alla normativa DIN EN 3650 ed ai criteri ACCREDIA
 Interfaccia PC con software di gestione blocchetti optional

Sistema rapido e semplice per controllare blocchetti pian-paralleli

Sollevamento automatico dei blocchetti in fase di spostamento da punto a punto

Due sonde di misura contrapposte per misurazioni differenziali

Classi di precisione: 0 - 1 - 2

Interfaccia per i più comuni software di taratura

Caratteristiche tecniche

Campi di misura 0,5-100mm

Risoluzione 0,01µm

Accuratezza: 0,03µm + 0,002*D

(D= differenza <10mm)



Sistema di taratura metri a nastro e bandelle

Sviluppati e prodotti in Germania

Sistema di taratura per il controllo di nastri, flessometri, metri a nastro, metri pieghevoli e bandelle

Il valore sul nastro viene visualizzato dalla telecamera ad alta definizione (riconosce software per i modelli semi-automatici)

Software con procedure e normative incluso

Modelli manuali o semi-automatici

Caratteristiche tecniche

Campi di misura 2000mm / 3000mm / 5000mm

Risoluzione 5µm / 1µm

Tensione nastri 5N / 20N / 50N





Ø64mm
L.300mm - L.500mm

SYLVAC SCAN F60 (L) (T)

Campo di misura: Ø 0,2-64mm; L 0-300mm

Risoluzione: 0,0001mm

Accuratezza: Ø 1µm+D/100mm; L 3µm+L/200mm

Ripetibilità: Ø 0,5µm; L 1µm

Velocità di misura lineare: 100mm/s

Velocità di misura rotativa: 1rps

Peso massimo pezzo: 10Kg

Versione L Campo di misura L 0-500mm

Versione T Asse inclinabile 30° per la misura delle filettature

La gamma di macchine ottiche **SYLVAC SCAN** completamente riprogettate. Ottiche bi-telecentriche sviluppate appositamente per i nuovi modelli, telecamera a scansione lineare di ultima generazione ad altissima risoluzione. Meccanica ancora più robusta ed affidabile.

Contropunte con master di calibrazione integrato e nuovo sistema per il cambio pezzo rapido.

Struttura robusta altamente protettiva con portellone e barriere luminose.

Barra di stato illuminata LED multicolore.

Ideali per misurare parti cilindriche con diametri a partire da 0,04mm fino a 60mm e lunghezze fino a 500mm.

Tipici campi applicativi sono alberame e connettori nell'automotive, idraulica/oleodinamica, aeronautica, dentale, ecc.

Il profilo del pezzo viene riprodotto sul software di misura che permette la generazione e la valutazione di elementi geometrici sia statici che in rotazione.



*Asse (T) inclinabile +/-30°
per la misura del filetto*



FUNZIONE TILT

Misurazione completa del profilo della filettatura

L'opzione T permette di inclinare il percorso ottico di +/-30°

Questo consente di allineare la telecamera all'elica del filetto, evitando così che le creste si sovrappongano

Una filettatura misurata in questo modo fornisce una scansione completa dei fianchi e del raggio di fondo

SYLVAC SCAN S25 (T)

Campo di misura: Ø 0,05-26mm; L 0,05-200mm

Risoluzione: 0,0001mm

Accuratezza: Ø 1µm + L/100mm; L 3µm + L/200mm

Ripetibilità: Ø 0,5µm; L 0,8µm

Versione T Asse inclinabile 30° per la misura completa delle filettature

Peso massimo pezzo: 2Kg

Touch-Panel

Il pannello integrato permette all'operatore di richiamare i programmi, avviare la scansione rapida di un pezzo e di verificare i risultati delle misure direttamente sulla macchina.

Tutte le operazioni di programmazione possono essere effettuate off-line, senza impegnare la SCAN S25 che resta dedicata alla misurazione



Ø26mm
L.200mm



SYLVAC SCAN S145 (L)

Campo di misura: Ø 0,2-145mm; L 0-615mm

Risoluzione: 0,0001mm

Accuratezza: Ø 1,5µm+D/100mm; L 4µm+L/200mm

Ripetibilità: Ø 0,5µm; L 1µm

Velocità di misura lineare: 100mm/s

Velocità di misura rotativa: 1rps

Peso massimo pezzo: 60Kg

Versione L

Campo di misura: Ø 0,2-145mm; L 0-1280mm



FUNZIONE REFLEX-CLICK

Posiziona il pezzo, premi il pulsante... e hai tutti i risultati

Il tasto di misura rapida permette al software di riconoscere ed abbinare al pezzo un determinato programma oppure, in mancanza di questo, di effettuare una rapida auto-valutazione

SOFTWARE DI MISURA SYLVAC REFLEX SCAN 2

Software intuitivo e completo. Permette di valutare sia le dimensioni che gli errori di forma dei pezzi rotativi e delle filettature esterne. Una completa interfaccia di programmazione e la reportistica dettagliata ne fanno uno strumento di analisi rapido e completo



PRONTE PER L'AUTOMAZIONE:

Già predisposte per interfacciarsi con i bracci antropomorfi ed i sistemi di carico più diffusi.

Il PLC interno, le contropunte pneumatiche e gli output dei segnali sono già compresi nella versione standard. Così l'automazione diventa plug & play

SYLVAC VISIO 200/300

Microscopi di misura con solida base in granito studiati per l'officina.
 Sistemi di misura manuali, rapidi e semplici da utilizzare
 Un potente zoom ottico (manuale o motorizzato) li rende particolarmente flessibili per misurare particolari di dimensioni differenti
 Illuminazione trasmessa, riflessa e coassiale permettono di visualizzare al meglio le caratteristiche di Vs. interesse
 Sistemi di misura calibrati su tutti e 3 gli assi
 Campi di misura 200x100mm o 300x200mm (Z:150mm)

Caratteristiche tecniche

Illuminazione riflessa, trasmessa e coassiale

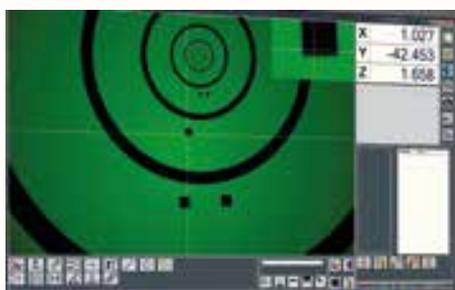
Risoluzione 0,001mm

Accuratezza: (L in mm)

E1: 2,0µm + 10 L/1000

E2: 2,9µm + 10 L/1000

E1z: 3,9µm + 10 L/1000



SYLVAC VISIO 200

Campo di misura 200x100mm (Z150mm)

Dimensione tavola 400x280mm

Carico max. 10Kg

Zoom 6,5x manuale o motorizzato

SYLVAC VISIO 300

Campo di misura 300x200mm (Z150mm)

Dimensione tavola 550x430mm

Carico max. 20Kg

Zoom motorizzato 6,5x o 12x



Resina siliconica PLASTIFORM

Crea una replica estremamente precisa (+/-1µm) di particolari interni o difficilmente accessibili, permettendone la misurazione con sistemi ottici o a contatto.

Procedimento non distruttivo, nessun bisogno di sezionare i particolari

Massima tenuta del profilo

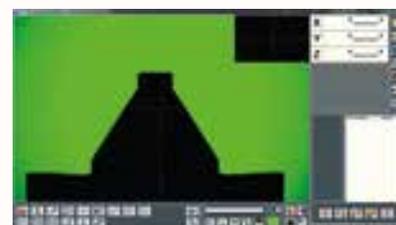
Accuratezza al micron

Memoria di forma

Nessun residuo sui pezzi

Basso impatto ambientale

Stabilità dimensionale



Proiettore Digitale DP200

Elevata distanza di lavoro.

Riproduzione definita del profilo con telecamera ad alta risoluzione.

Misure accurate sugli assi e possibilità di importare maschere dxf.

Struttura solida per impiego continuativo.

Guide lineari su cuscinetti sui 3 assi.

Tavola di misura 200x100mm con righe digitali a risoluzione millesimale.

Illuminazione trasmessa e riflessa.

Fattore di ingrandimento 10x, campo visivo 30x22mm.



Scanner di misura 2D Vcad Rapid

Riconoscimento del bordo preciso sia con luce riflessa che trasmessa.

Struttura stabile e compatta in granito / alluminio.

Sistema di su PC All-in-one multi-touch.

Zoom telecentrico: 4,7x - 9,5x - 19x - 38x.

Campi di misura: 65,5x55,0mm - 32,5x27,5mm - 16,0x13,5mm - 8,0x6,5mm.

Distanza focale in Z: 50mm

Illuminazione anulare riflessa a LED divisa in 4 settori.

Illuminazione trasmessa regolabile.

Tavola fissa con portata max. 30Kg.

Software di misura semplice ed intuitivo.

Report grafici completi e possibilità di esportazione dati.



Rugo-Profilometri CNC

Optacom sviluppa e produce in Germania profilometri-rugosimetri con caratteristiche uniche

Acquisizione del profilo e della rugosità (optional) in una sola scansione

Corse utili di misura in Z fino a 425mm

3 assi CNC (X, Z, T) con righe ottiche di altissima qualità

Guide lineari di massima precisione

Velocità di misura dinamica; in presenza di spigoli o gradini,

la velocità di misura viene ridotta automaticamente per una maggior precisione nell'acquisizione

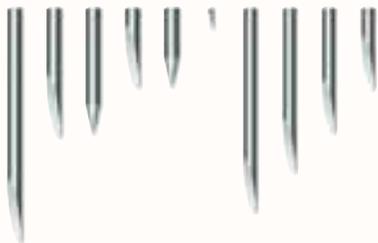
Qualifica automatica dello stelo completa in meno di 3min. Master di calibrazione incluso

Rapido cambio degli steli con il sistema Optacom quick-release

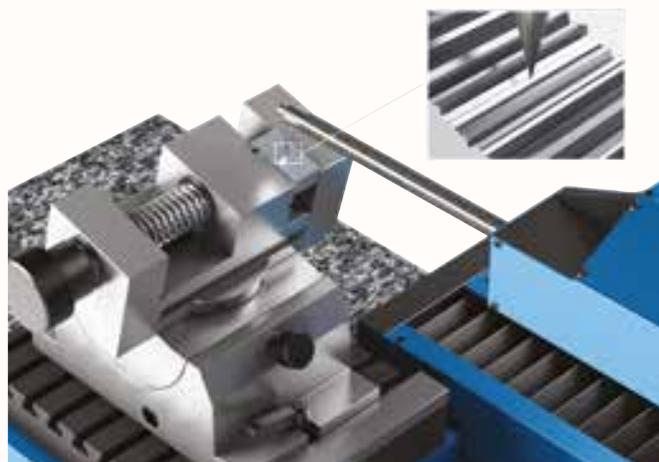
Possibilità di acquisire più profili con contatto verso l'alto o verso il basso con il sistema Top/Down (modulo optional)

Possibilità di utilizzare un mandrino con asse rotativo per controlli di rotondità (modulo optional)

Sistemi completi di PC, monitor LCD 24"



Ampia scelta di steli e Accessori personalizzati



Modello VC10:

Lo strumento più performante ed innovativo per l'analisi della forma

Corsa di misura attiva X: 225 - 595mm, Z: 225 - 425mm

Risoluzione <math><0,003\mu\text{m}</math> in punta dello stelo

Accuratezza 0,5 μm + L100mm

Forza di misura regolabile <math><150\text{mN}</math>

Velocità di misura ottimizzata 0,1-2,0mm/s

Raggio dello stelo 0,002 - 1,0mm

Angolo di scansione 78° salita / 87° discesa

Moduli supportati

- **Rotondità**

- Rugosità

- **Top/down**

- Tavola traslazione Y con movimentazione manuale o CNC

- **Steli e bracci di misura personalizzabili**

Moduli optional

- **Rotondità:**

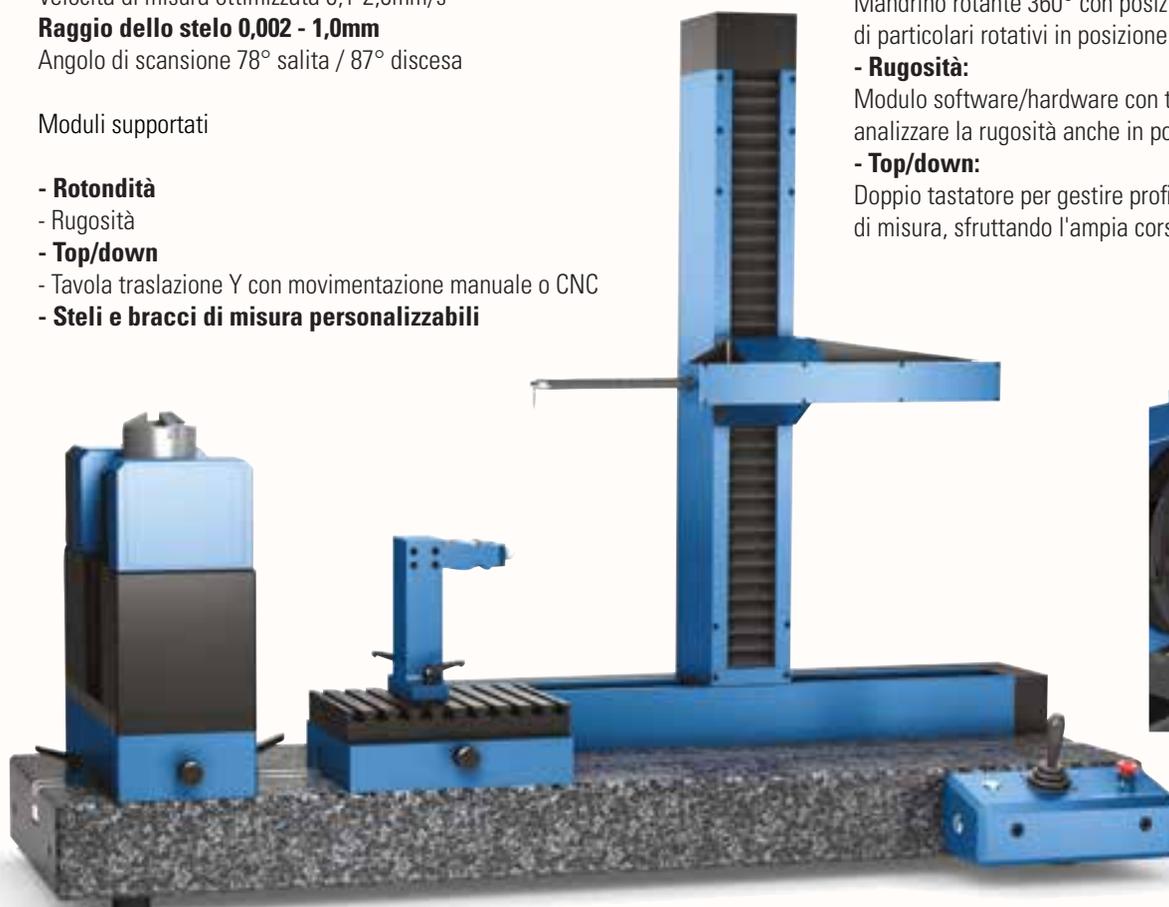
Mandrino rotante 360° con posizionamento +/-120° per misurazioni di particolari rotativi in posizione verticale o orizzontale

- **Rugosità:**

Modulo software/hardware con tutte le normative integrate per analizzare la rugosità anche in posizioni difficilmente raggiungibili

- **Top/down:**

Doppio tastatore per gestire profili multipli in entrambe le direzioni di misura, sfruttando l'ampia corsa in Z dei sistemi Optacom



Modulo Top / Down



Modulo rotondità

Modello LC10:

Offre tutte le caratteristiche innovative Optacom ad un prezzo vantaggioso

Corsa di misura attiva X: 225mm, Z: 225mm

Risoluzione <30nm in punta dello stelo

Accuratezza 1,5µm + L100mm

Forza di misura regolabile <150mN

Velocità di misura ottimizzata 0,1-2,0mm/s

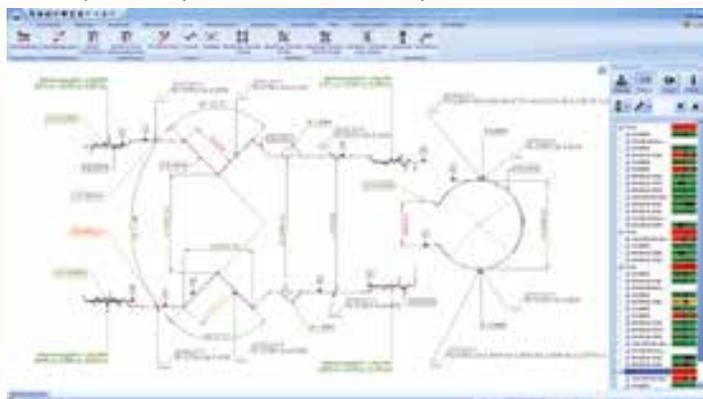
Raggio dello stelo 0,002 - 1,0mm

Angolo di scansione 78° salita / 87° discesa

Moduli supportati

- Top/down
- Tavola traslazione Y con movimentazione manuale o CNC
- Steli e bracci di misura personalizzabili

Software di misura con rilevazioni di profilo e rugosità su due profili acquisiti con il Modulo Top / Down



Rugosimetro LiteSURF

Rugosimetro tascabile con tastatore rotabile di 90° per misure laterali dalle dimensioni estremamente contenute a batterie ricaricabili.

Campo di misura: +/-200µm

Risoluzione: 0,001µm

Corsa utile: 16mm

Lunghezza cut-off: 0,25 - 0,5 - 2,5mm

Parametri secondo ISO 4287 (8) Ra; Rq; Rt; Rz; Rc; Rmax; Rsm; Rpc

Parametri secondo ISO 12085 (5) Pt, R, AR, Rx, PPc

APPLICAZIONE LiteSURF

Tramite l'APP gratuita è possibile scaricare via Bluetooth oltre alla misura effettuata anche le curve standard



Codice	Descrizione	Prezzo
82510RA	Rugosimetro portatile LiteSURF	€ 2.450,00

SERVIZI ED ASSISTENZA

La tranquillità di un supporto continuo

Il servizio di assistenza post-vendita è di primaria importanza: tutta la strumentazione di misura può garantire una maggiore longevità se sottoposta a regolare manutenzione e controllo

Manutenzione e Taratura

Servizio completo di manutenzione e taratura, con interventi pianificati presso le aziende, risparmiando così tempo e riducendo i rischi legati al trasporto.

Certificazioni

Rapporti di taratura e **Certificati Primari ACCREDIA o equivalenti** disponibili per tutta la strumentazione a catalogo. Certificati secondo gli standard del produttore eseguiti con laser interferometrico e campioni di riferimento calibrati, per altimetri, banchi di taratura e macchine di misura.

Riparazioni e Retrofit

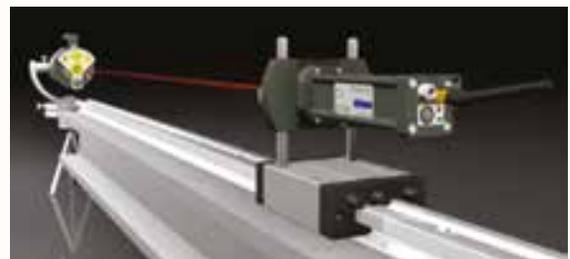
Riparazione di strumenti danneggiati anche se fuori produzione. Quando la riparazione non è possibile o conveniente, valutiamo la rottamazione dello strumento danneggiato a fronte dell'acquisto del nuovo. Strumenti più importanti quali banchi di taratura, presetting, proiettori di profili o macchine di misura, possono spesso essere aggiornati sostituendo le elettroniche ed i componenti obsoleti.

Progettazione e Sviluppo

Le esigenze di misura attuali richiedono soluzioni personalizzate. I nostri reparti produttivi sono specializzati nello studio e nella realizzazione di sistemi di misura a progetto.

Taratura piani di riscontro

I piani di riscontro sono i riferimenti base per numerosi strumenti di misura: durante la taratura di un altmetro è molto importante controllare / certificare anche il suo piano. PRIMAtek è in grado di offrire rapporti di taratura completi per piani di riferimento in granito, ghisa ed altri materiali a condizioni particolarmente vantaggiose se effettuati in concomitanza con la taratura di altri strumenti.



La presente promozione potrebbe subire variazioni di prezzo e/o contenuti senza obbligo di preavviso. I prezzi dei prodotti contrassegnati SWISS-MADE sono riferiti ad un tasso di cambio € : Chf di 1,00 : 1,00