

Promotia de primavară

PRR01278

2025

Valabilă de la 1 aprilie 2025
până la 31 mai 2025



Mitutoyo

În spatele siglelor

	Scurt	Descriere:
	Transmisie de date wireless Sistem	U-WAVE este sistemul de transmisie de date wireless brevetat de compania Mitutoyo, un sistem superior față de Bluetooth, atât în ceea ce privește fiabilitatea, cât și raza de acțiune. Acesta se bazează pe semnale IEEE802.15.4, în banda de 2,4 GHz.
	Transmisie de date wireless Standard	Bluetooth este un standard pentru transmiterea de date wireless, muzică, videoclipuri sau de imagini pe distanțe scurte de până la aprox. 10 m.
	Emițător wireless pentru U-WAVE și Bluetooth	Emițătoarele U-WAVE fit sunt disponibile atât în versiunea U-Wave, cât și în versiunea Bluetooth.
	Mitutoyo Standard pentru transmiterea datelor	Interfața Digimatic originală creată de compania Mitutoyo permite transferul rapid și fiabil al datelor de măsurare către sisteme externe, cum ar fi: computere, imprimante și contoare Mitutoyo.
	Sistem de comunicare bidirecțională pentru dispozitive de măsurare portabile	Sistemul original de comunicare serială bidirecțională creat de compania Mitutoyo, permite, de exemplu, setarea de pe un computer a parametrilor, precum și trimiterea datelor de măsurare către un computer.
	Sistemul software SPC	MeasurLink® este un sistem software de gestionare a datelor de măsurare (SPC) bazat pe baze de date (SQL Server).
	Nivel de protecție în condiții de mediu nefavorabil	Clasa de protecție IP65 asigură protecție împotriva jeturilor de apă și a pătrunderii prafului (rezistent la praf).
	Nivel de protecție în condiții de mediu nefavorabil	Clasa de protecție IP67 asigură o rezistență totală la praf și apă (30 de minute, 1 m adâncime).
	Traductor liniar ABSOLUTE	Scală electronică de măsurare care oferă o citire directă a poziției liniare ABSOLUTE. După punerea în funcțiune nu este necesară inițializarea.
	Termen universal pentru Mitutoyo Digimatic Small Tools	Aceste instrumente de mici dimensiuni nu sunt doar rezistente la praf și la apă (clasa IP65 sau superioară), ci și la deteriorările cauzate de contactul cu uleiul pentru tăiere sau cu lichidele de răcire pe durata utilizării acestora. Notă: În timp, unele tipuri de uleiuri pentru tăiere agresive sau unele lichide de răcire pot degrada materialele de etanșare

Noul micrometru digital QuantuMike

Măsurători de 4 ori mai rapide*:

Revoluționează eficiența cu o viteză a axului de 2 mm / rotație.

*comparativ cu un micrometru standard

Intuitiv și inteligent:

Afișaj mare, avertizări privind viteza de apropiere, iar conectivitatea la PC eficientizează operarea.

Fiabilitate Solidă:

Nivelul de protecție IP65 îl face rezistent la apă, la ulei și la praf.

Precizie Ridicată:

Acuratețe de vârf în industrie.



Micrometru digital QuantuMike IP65

- Măsurători mai rapide: la fiecare rotație a tamburului, axul realizează un avans de 2 mm, de 4 ori mai rapid decât un micrometru standard.
- Conectivitate PC: Setajii parametrii prin intermediul comunicării bidirecționale (Digimatic S1).
- Operare fără efort: compact, opritorul cu clichet permite utilizarea acestuia cu o singură mână sau pe un stativ.
- Alerte de calibrare: respectați programul cu notificări încorporate.
- Verificări de toleranță: judecată GO/±NG folosind toleranțele setate.
- Avertizări de viteză: Preveniți erorile cu ajutorul alertelor de viteză de apropiere.
- Durată lungă de viață a bateriei: durează până la 2 ani sau 4.000 h.
- Acuratețe excepțională: EN ISO 3611 JMPE ± 1 μm (0 – 25, 25 – 50 mm).
- Design rezistent: clasificat IP65 pentru rezistență la apă și la praf pe durata utilizării.
- Blocare afișaj: protejează setările împotriva modificărilor accidentale.
- Vizibilitate îmbunătățită: afișaj mărit pentru o citire mai ușoară.

Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Pas digital	Caracteristică specială	Tip de conector	Conexiune wireless*		Listă de prețuri €
						Emitător	Conexiune	
293-140-40	Micrometru digital QuantuMike IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	2 mm / rotație	SF	264-622	02AZF960	380,00 €
293-141-40	Micrometru digital QuantuMike IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	2 mm / rotație	SF	264-622	02AZF960	468,00 €
293-142-40	Micrometru digital QuantuMike IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	2 mm / rotație	SF	264-622	02AZF960	556,00 €
293-143-40	Micrometru digital QuantuMike IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	2 mm / rotație	SF	264-622	02AZF960	628,00 €

*Emitătoarele și conectorii nu sunt incluse și trebuie achiziționate separat.

Pentru conexiunile wireless fără bluetooth, U-Wave necesită un receptor 02AZD810D (consultați pg. 12 – 15).

DIGIMATIC S1

U-WAVE fit

IP65

MeasurLink® ENABLED
Software de gestionare a datelor de la Mitutoyo

COOLANT PROOF™

Micrometru digital Absolute QuickMike

- Rapid și eficient: avans de 10 mm / rotație, de 20 ori mai rapid decât un micrometru standard.
- Cu tijă fără rotație.
- Durabil: clasificat IP65 pentru rezistență la apă și la praf.
- Domeniu extins: capacitate de măsurare de 30 mm.

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

IP65

MeasurLink® ENABLED
Software de gestionare a datelor de la Mitutoyo

U-WAVE

COOLANT PROOF™

Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Pas digital	Caracteristică specială	Tip de conector	Conexiune wireless*		Listă de prețuri €	Promoție Preț €
						Emitător	Conexiune		
293-666-20	Micrometru digital Absolute QuickMike	0 – 30 mm	0,001 mm	10 mm / rotație Tijă fără rotație	B	02AZD730G	02AZD790B	587,00 €	469,00 €

*Emitătoarele și conectorii nu sunt incluse și trebuie achiziționate separat.

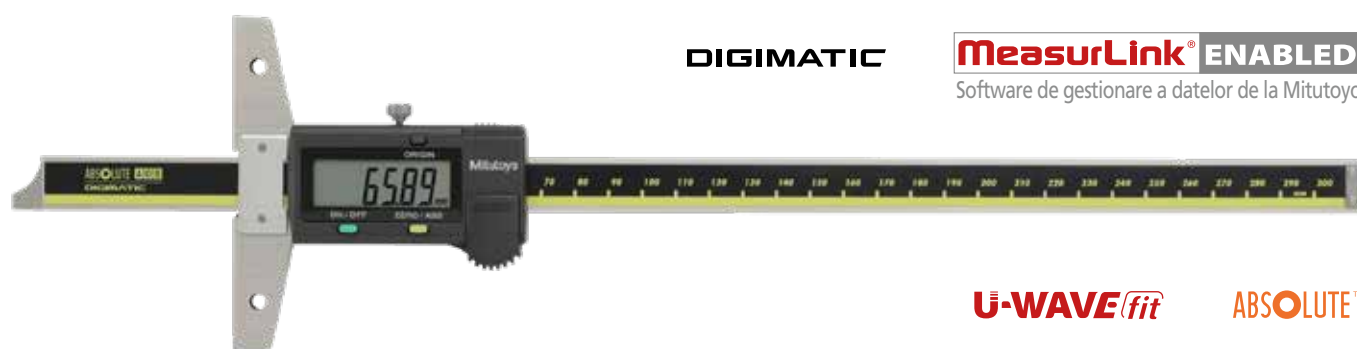
Pentru conexiunile wireless fără bluetooth, U-Wave necesită un receptor 02AZD810D (consultați pg. 12 – 15).



Micrometru digital de exterior IP65



Instrument digital de măsurare adâncime ABS



- Encoder AOS: encoder cu inducție avansată pentru șublere rezistente la lichidul de răcire.
- Scală ABS: fără setări de origine sau limite de viteză.
- Durabil: Fețe suprapuse și călite
- Citire ușoară: caractere mari.

Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Pas digital	Tip de conector	Conexiune wireless*		Listă de prețuri €	Promoție Preț €
					Emitător	Conexiune		
571-203-30	Instrument digital de măsurare adâncime ABS	0 – 300 mm	0,01 mm	C	264-621	02AZF300	500,00 €	399,00 €

*Emitătoarele și conectorii nu sunt incluși și trebuie achiziționați separat.

Pentru conexiunile wireless fără Bluetooth, U-Wave necesită un receptor 02AZD810D (consultați pg. 12 – 15).



- Construcție durabilă: piese din plastic rezistente la ulei, ideale pentru utilizarea în medii în care se folosește lichidul de răcire.
- Durata de viață lungă a bateriei: durează până la 2,4 ani.
- Protecție IP65: rezistă la apă și la praf.

MeasurLink® ENABLED
Software de gestionare a datelor de la Mitutoyo

U-WAVE fit

IP65

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Pas digital	Caracteristică specială	Tip de conector	Conexiune wireless*		Listă de prețuri €	Promoție Preț €
						Emitător	Conexiune		
293-230-30	Micrometru digital IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	0,5 mm / rotație	B	264-622	02AZF310	315,00 €	249,00 €
293-231-30	Micrometru digital IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	0,5 mm / rotație	B	264-622	02AZF310	373,00 €	299,00 €

*Emitătoarele și conectorii nu sunt incluși și trebuie achiziționați separat.
Pentru conexiunile wireless fără Bluetooth, U-Wave necesită un receptor 02AZD810D (consultați pg. 12 – 15)

Șubler digital ABS cu fălci tip peniță



DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED
Software de gestionare a datelor de la Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE™

- Versatil: Margini ascuțite pentru măsurători exterioare, suprafețe rotunjite pentru cele interioare.
- Scală ABS: fără setări de origine sau limite de viteză.

Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Pas digital	Tip de conector	Conexiune wireless*		Listă de prețuri €	Promoție Preț €
					Emitător	Conexiune		
551-204-10	Șubler digital ABS cu fălci tip peniță	0 – 500 mm	0,01 mm	C	02AZD880G	02AZD790C	960,00 €	759,00 €

*Emitătoarele și conectorii nu sunt incluși și trebuie achiziționați separat.
Pentru conexiunile wireless fără Bluetooth, U-Wave necesită un receptor 02AZD810D (consultați pg. 12 – 15).

Coloană de măsurat înălțime



570-227



192-615-10

Coloană digitală de măsurat înălțime ABSOLUTE

- Scală ABS: fără setări de origine sau limite de viteză.
- Precizie: reglaj fin pentru o poziționare precisă.
- Durabil: include un ac de trasat cu vârf de carbură.

MeasurLink® ENABLED

Software de gestionare a datelor de la Mitutoyo

Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Pas digital	Conector Tip	Conexiune wireless*		Listă de prețuri €	Promoție Preț €
					Emitător	Conexiune		
570-227	Coloană de măsurat digitală ABS	0 – 200 mm	0,01 mm	F	02AZD880G	02AZD790F	759,00 €	609,00 €

*Emitătoarele și conectorii nu sunt incluși și trebuie achiziționați separat.

Pentru conexiunile wireless fără Bluetooth, U-Wave necesită un receptor 02AZD810D (consultați pg. 12 – 15).

Dispozitiv digital de măsurare a înălțimii cu coloană dublă

- Acuratețe ridicată: structura cu coloană dublă asigură măsurători precise.
- Ușor de citit: caractere mari de 11 mm.
- Ac de trasat durabil: Include un ac de trasat cu vârf de carbură.

MeasurLink® ENABLED

Software de gestionare a datelor de la Mitutoyo

Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Pas digital	Conector Tip	Conexiune wireless*		Listă de prețuri €	Promoție Preț €
					Emitător	Conexiune		
192-615-10	Coloană de măsurat digitală cu coloană dublă	0 – 1.000 mm	0,005 mm	F	02AZD880G	02AZD790F	2.746,00 €	2.199,00 €

*Emitătoarele și conectorii nu sunt incluși și trebuie achiziționați separat.

Pentru conexiunile wireless fără Bluetooth, U-Wave necesită un receptor 02AZD810D (consultați pg. 12 – 15).

Comparator Digital ABSOLUTE IDC

Comparator digital ABSOLUTE MAX/MIN/DOMENIU

- Măsurători cuprinzătoare: MAX/MIN/DOMENIU cu ciclu de detectare de 20 ms.
- Afișaj personalizabil: bară analogică comutabilă (12 scale) și judecată GO/±NG.
- Calcule avansate: permite calcularea Ax cu un coeficient definit de către utilizator.
- Cu spatele plat



Notă: standul nu este inclus, trebuie achiziționat separat



Spate plat

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

MeasurLink® ENABLED

Software de gestionare a datelor de la Mitutoyo

DIGIMATIC

Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Pas digital	Tip de conector	Conexiune wireless*		Listă de prețuri €	Promoție Preț €
					Emițător	Conexiune		
543-300B-10	Comparator digital cu funcție de reținere a valorii maxime (Peak Hold) ID-C	12,7 mm	0,001 mm	F	264-622	02AZD790F	511,00 €	409,00 €

*Emițătoarele și conectorii nu sunt incluși și trebuie achiziționați separat. Pentru conexiunile wireless fără Bluetooth, U-Wave necesită un receptor 02AZD810D (consultați pg. 12 – 15).

Comparator digital ID-C

Model ABSOLUTE Standard

- Comunicare flexibilă: bidirecțională pentru setarea parametrilor de pe PC (interfață Digimatic S1).
- Afișaj clar: afișaj digital/analogic cu caractere mari, pași de 0,5 μm sau 10 μm.
- Caracteristici avansate: poate realiza calcule, detectează vârfurile (MAX/MIN/DOMENIU) și are judecată GO/±NG.
- Protecția utilizatorului: afișaj rotativ de 330° și funcție de blocare împotriva utilizării neautorizate.



Spate plat



* Maneta tije și standul nu sunt incluse în pachetul de bază și trebuie achiziționate separat.

DIGIMATIC S1

ABSOLUTE™

U-WAVE fit

MeasurLink® ENABLED

Software de gestionare a datelor de la Mitutoyo

Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Pas digital	Forța de măsurare	Conector Tip	Conexiune wireless*		Listă de prețuri €	Promoție Preț €
						Emițător	Conexiune		
543-715B	Comparator digital ID-C	12,7 mm	0,01 mm	0,2 – 0,5 N	SF	264-622	02AZF700	394,00 €	319,00 €
543-700B	Comparator digital ID-C	12,7 mm	0,0005 mm	≤ 1,5 N	SF	264-622	02AZF700	446,00 €	359,00 €
543-720B	Comparator digital ID-C	25,4 mm	0,0005 mm	≤ 1,8 N	SF	264-622	02AZG011	567,00 €	449,00 €
543-730B	Comparator digital ID-C	50,8 mm	0,0005 mm	≤ 1,3 N	SF	264-622	02AZG011	848,00 €	679,00 €

*Emițătoarele și conectorii nu sunt incluși și trebuie achiziționați separat.

Pentru conexiunile wireless fără Bluetooth, U-Wave necesită un receptor 02AZD810D (consultați pg. 12 – 15).

Comparator digital ID-S

Model ABSOLUTE Economy Tip F

- Scală ABS: fără setări de origine sau limite de viteză.
- Ușor de utilizat: acces ușor la toate funcțiile cu ajutorul butoanelor frontale mari.
- Afișaj clar: caractere de 9 mm pentru o lizibilitate ușoară.
- Durata de viață lungă a bateriei: durează până la 20.000 h.



Spate plat



* Pârghia tije și standul nu sunt incluse în pachetul de bază și trebuie achiziționate separat.

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

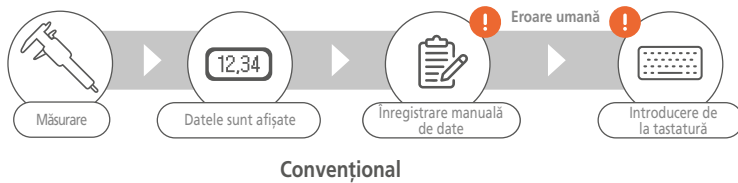
MeasurLink® ENABLED

Software de gestionare a datelor de la Mitutoyo

Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Pas digital	Forța de măsurare	Tip de conector	Conexiune wireless*		Listă de prețuri €	Promoție Preț €
						Emitător	Conexiune		
543-781B-10	Comparator digital ID-S	12,7 mm	0,01 mm	≤ 1,5 N	F	264-622	02AZD790F	187,00 €	149,00 €

*Emitătoarele și conectorii nu sunt incluși și trebuie achiziționați separat. Pentru conexiunile wireless fără Bluetooth, U-Wave necesită un receptor 02AZD810D (consultați pg. 12 – 15).

Transmisie wireless



Convențional



Cu U-Wave

Sistemul **U-Wave** este o soluție de comunicare de date wireless concepută pentru transferul eficient și precis de date de la instrumente de măsurare, precum șublere și micrometre, la calculatoare. Acesta permite eficientizarea colectării datelor, reduce erorile și crește productivitatea controlului calității și a proceselor de inspecție.

Elimină eroarea umană, economisind timp și simplificând procesul.

Sistem wireless U-WAVE

- Acoperire largă: aprox. 20 m (în raza vizibilă)
- Transmisie fiabilă: wireless de 2,4 GHz pentru transfer sigur de date.
- Export ușor: trimiteți date către Excel® sau către aplicația SPC precum Mitutoyo MeasurLink.
- Feedback utilizator: transferul de date este confirmat prin semnal sonor sau LED (semnalul sonor este disponibil numai la echipamentul dotat cu sonerie).
- Capacitate eficientă: o baterie asigură 400.000 de transmisii de date.

Sistem wireless U-WAVE Bluetooth

- Acoperire largă: aprox. 16 m în spațiu deschis, 10 m într-o fabrică.
- Date wireless: Bluetooth® pentru o transmisie ușoară către computere, telefoane mobile și către tablete.
- Configurare flexibilă: conectați până la 7 unități cu U-WAVE, nu este nevoie de receptor. Opțiuni precum rezistența la praf/apă sunt disponibile.
- Feedback clar: transferul de date este confirmat prin semnal sonor sau LED (semnalul sonor este disponibil numai dacă echipamentul dispune de sonerie).

Cablu și unitate de conectare U-WAVE

- Conexiune ușoară: conectați instrumentul digital la U-WAVE-T sau U-WAVE fit cu un cablu dedicat sau cu o unitate de conectare.
- Configurare simplă: unitatea fixă se atașează la U-WAVE fit și se conectează la instrument.
- Cablu universal: același cablu U-WAVE poate fi folosit pentru a conecta instrumentele la transmițătoarele U-WAVE-T și la U-WAVE fit.



U-WAVE

Emițător

Nr.	Descriere:	U-Wave Standard	Tip emițător		Compatibilitate, tip de instrument	Listă de prețuri €	Preț promoțional €
02AZD730G	Emițător wireless U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T	IP67	Universal	187,00 €	129,00 €
02AZD880G	Emițător wireless U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T	Sonerie	Universal	187,00 €	129,00 €
264-620	Emițător wireless U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit	IP67	Șubler	185,00 €	129,00 €
264-621	Emițător wireless U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit	Sonerie	Șubler	185,00 €	129,00 €
264-622	Emițător wireless U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit	IP67	Micrometru, Comparator	185,00 €	129,00 €
264-623	Emițător wireless U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit	Sonerie	Micrometru, Comparator	185,00 €	129,00 €
264-624	Emițător wireless U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit	IP67	Șubler	185,00 €	139,00 €
264-625	Emițător wireless U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit	Sonerie	Șubler	185,00 €	139,00 €
264-626	Emițător wireless U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit	IP67	Micrometru, Comparator	185,00 €	139,00 €
264-627	Emițător wireless U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit	Sonerie	Micrometru, Comparator	185,00 €	139,00 €

Cabluri de conectare pentru U-WAVE

Nr.	Descriere:	Tip emițător	Instrument	Tip de conector	Tip de conector U-Wave	Listă de prețuri €	Preț promoțional €
02AZD790A	Cablu de conectare A pentru U-WAVE	Universal	ex. Șubler clasa IP	A	U-WAVE-T U-WAVE fit	110,00 €	72,90 €
02AZD790B	Cablu de conectare B pentru U-WAVE	Universal	ex. Micrometru clasa IP de protecție pentru măsurare interioară în 3 puncte	B	U-WAVE-T U-WAVE fit	110,00 €	72,90 €
02AZD790C	Cablu de conectare C pentru U-WAVE	Universal	ex. Șubler standard de dimensiuni mari, fără clasă mare de protecție IP	C	U-WAVE-T U-WAVE fit	105,00 €	63,90 €
02AZD790F	Cablu de conectare F pentru U-WAVE	Universal	Comparator unidirecțional, de ex. ID-S	F	U-WAVE-T U-WAVE fit	98,00 €	63,90 €
02AZD790D	Cablu de conectare D pentru U-WAVE	Universal	ex. Comparatoare ID-H, SJ-210-310-410, HV-100-HM-200, HR-530-600	D	U-WAVE-T U-WAVE fit	98,00 €	63,90 €
02AZD790E	Cablu de conectare E pentru U-WAVE	Universal	ex. HR-300-400, HH-411	E	U-WAVE-T U-WAVE fit	98,00 €	63,90 €
02AZD790G	Cablu de conectare G pentru U-WAVE	Universal	Comparatoare ID-N și ID-B	G	U-WAVE-T U-WAVE fit	105,00 €	63,90 €
02AZG011	Cablu de conectare SF pentru U-WAVE	Universal	Comparatoare bidirecționale ID-C și ID-F, Coloană de măsurare LH-600F/FG	SF	U-WAVE-T	131,00 €	109,00 €

Unități de conectare pentru U-WAVE fit

Nr.	Descriere:	Tip emițător	Instrument	Tip de conector	Tip de conector U-Wave	Listă de prețuri €	Preț promoțional €
02AZF300	Unitate de conectare pentru U-WAVE fit	U-WAVE fit	Șubler standard, fără clasă mare de protecție IP	C	U-WAVE fit	105,00 €	74,90 €
02AZF310	Unitate de conectare pentru U-WAVE fit	U-WAVE fit	Micrometru IP, Șubler IP	B	U-WAVE fit	110,00 €	74,90 €
02AZF700	Unitate de conectare pentru U-WAVE fit	U-WAVE fit	Model comparator bidirecțional ID-C 12,7mm/0,5"	SF	U-WAVE fit	124,00 €	99,90 €
02AZF960	Unitate de conectare pentru U-WAVE fit	U-WAVE fit	Micrometru bidirecțional QuantuMike	SF	U-WAVE fit	107,00 €	74,90 €

Receptor

Nr.	Descriere:	U-Wave Standard	Tip de produs	Listă de prețuri €	Preț promoțional €
02AZD810D	Receptor wireless U-WAVE-R	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	Receptor	371,00 €	249,00 €

U-WAVE

Operatori



Pentru opțiunile de conectare prin cablu USB, utilizați codul QR pentru a accesa magazinul nostru online la secțiunea USB input tool.



Dispozitiv



Micrometru Digimatic



Șubler Digimatic



Comparator Digital



Micrometru Digimatic



Șubler Digimatic

Unități de conectare



Unitate de conectare



Unitate de conectare



Cablu de conectare



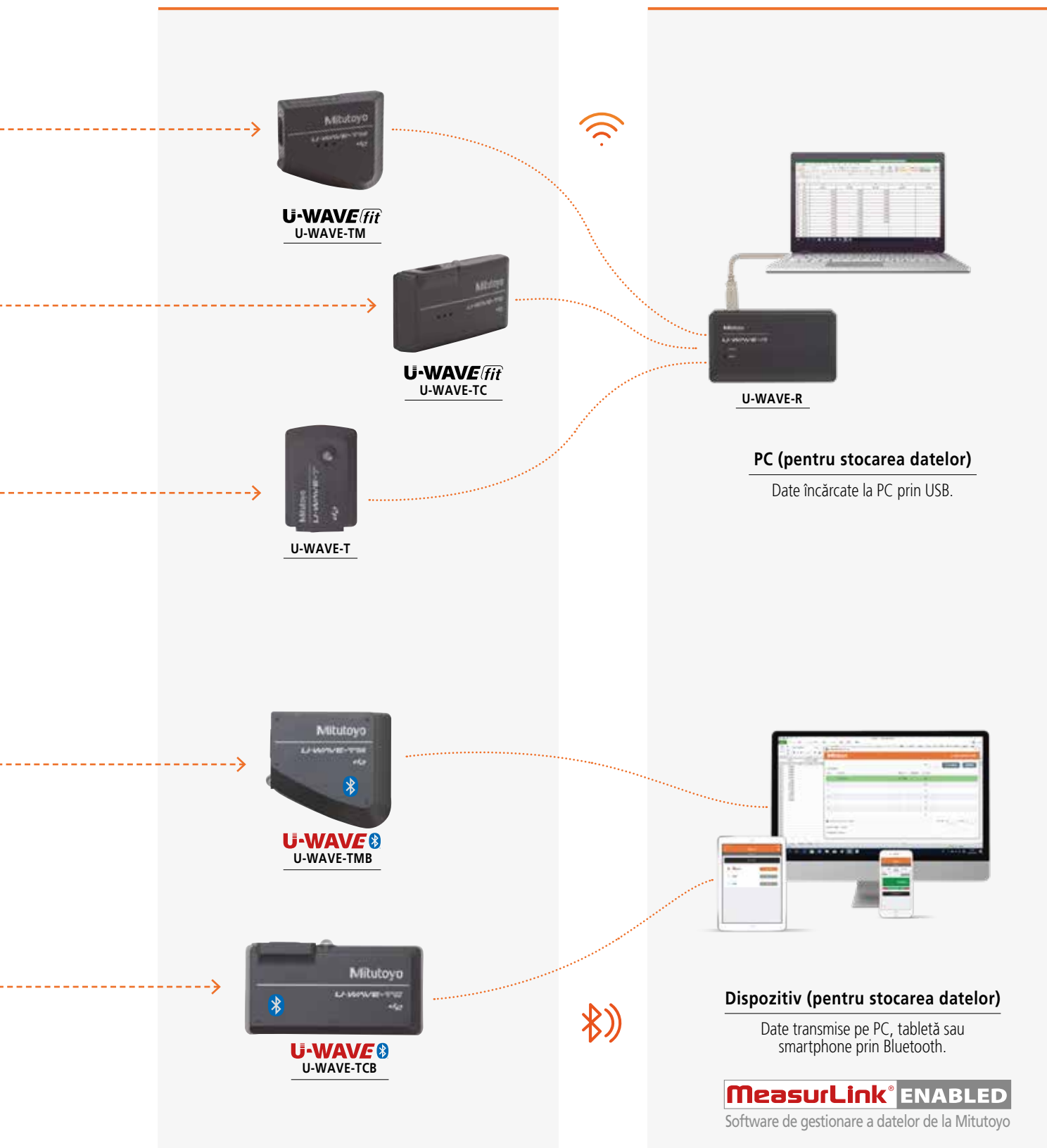
Unitate de conectare



Unitate de conectare

Emițătoare

Receptor



Șublere



Șubler ABSOLUTE Digital IP67 rezistent la lichidul de răcire

ABSOLUTE™ IP67 COOLANT PROOF™

- Clasa IP67: Rezistent la apă și la praf la prelucrare cu lichid de răcire.
- Design robust: rezistent la praf, și conform cu EN60529 rezista la scufundarea în apă.
- Scală ABS: fără setări de origine sau limite de viteză.

Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Pas digital	Caracteristică specială	Listă de prețuri €	Preț promoțional €
500-181-30	Șubler digital ABS AOS	0 – 150 mm	0,01 mm	Tijă plată	134,00 €	99,90 €
500-182-30	Șubler digital ABS AOS	0 – 200 mm	0,01 mm	Tijă plată	215,00 €	169,00 €
500-184-30	Șubler digital ABS AOS	0 – 150 mm	0,01 mm	Tijă rotundă	134,00 €	99,90 €
500-196-30	Șubler digital ABS AOS	0 – 6" / 0 – 150 mm	0,0005" / 0,01 mm	Tijă plată și degetar striat de rulare	148,00 €	129,00 €
500-706-20	Șubler digital ABS prot. lich. răc. IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Tijă plată	202,00 €	149,00 €
500-707-20	Șubler digital ABS prot. lich. răc. IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Tijă plată	279,00 €	219,00 €
500-708-20	Șubler digital ABS prot. lich. răc. IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Tijă plată	401,00 €	319,00 €



ABSOLUTE™

Șubler digital ABSOLUTE AOS

- Encoder AOS: encoder cu inducție avansată pentru șublere rezistente la lichidul de răcire.
- Scală ABS: fără setări de origine sau limite de viteză.
- Rezistent la contaminare: inducția electromagnetică asigură acuratețea, chiar și cu scală murdară (apă, ulei).

Micrometru analogic de exterior



193-101

- Construcție ușoară: cadru durabil, emailat, pentru utilizare în atelier.
- Acuratețe constantă: opritorul cu cichet asigură o forță de măsurare constantă.
- Citiri rapide și precise: scala finisată în crom satinat asigură măsurători clare și ușor de citit.



103-139-10



156-101-10

- Potrivit : ideal pentru utilizare pe banc cu micrometre.
- Flexibil: potrivit pentru micrometre cu un interval de 0 – 100 mm, cu unghi reglabil.

Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Scală Gradație	Listă de prețuri €	Preț promoțional €
193-101	Micrometru digital de exterior	0 – 25 mm	0,01 mm	155,00 €	119,00 €
103-129	Micrometru de exterior, model economic	0 – 25 mm	0,001 mm	80,00 €	63,90 €
103-137	Micrometru de exterior, model economic	0 – 25 mm	0,01 mm	59,00 €	46,90 €
103-138	Micrometru de exterior, model economic	25 – 50 mm	0,01 mm	84,00 €	66,90 €
103-139-10	Micrometru de exterior, model economic	50 – 75 mm	0,01 mm	110,00 €	87,90 €
156-101-10	Stativ micrometru, model cu unghi reglabil			70,00 €	55,90 €

Comparatoare cu cadran



- Opțiuni flexibile: Disponibile modele compacte standarde și cu tija pe spate.
- Design flexibil: clama cu inel de strângere și pârghia de ridicare se atașează pe ambele părți, instalare fără unelte.
- Protecție îmbunătățită: fără găuri pentru șuruburi, iar garnitura inelară împiedică pătrunderea apei și a uleiului.
- Performanță de încredere: bucașa tije asigură o strângere lină, cu materiale rezistente la ulei, pentru durabilitate.

Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Scală Gradație	Caracteristică specială	Listă de prețuri €	Preț promoțional €
2046A	Comparator cu cadran, cu ureche pe spate, de tip ISO	10 mm	0,01 mm	Inel spate	49,00 €	38,90 €
2046AB	Comparator cu cadran, spate plat, de tip ISO	10 mm	0,01 mm	Spate plat	48,00 €	37,90 €
1044A	Comparator cu cadran, cu inel pe spate, de tip ISO	5 mm	0,01 mm	Inel spate	76,00 €	60,90 €
1160A	Comparator cu cadran de tip ISO	5 mm	0,01 mm	Tijă pe spate	146,00 €	119,00 €
2050AB-19	Comparator cu cadran, spate plat, de tip ISO	20 mm	0,01 mm	Placă spate plată	110,00 €	88,90 €
2052AB-19	Comparator cu cadran, spate plat, de tip ISO	30 mm	0,01 mm	Placă spate plată	140,00 €	109,00 €
2929AB	Comparator cu cadran cu rotație completă, cu spate plat, de tip ISO	0,8 mm	0,01 mm	Placă spate plată	114,00 €	90,90 €
513-404-10E	Pupitast, tip orizontal	0,8 mm	0,01 mm		105,00 €	84,90 €

Șubler mecanic și șubler cu cadran



- Utilizare fără efort: glisare foarte fină cu protecție ridicată la șocuri.
- Vizibilitate clară: cadran cu caractere mari pentru o citire ușoară.

Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Scală Gradație	Caracteristică specială	Listă de prețuri €	Preț promoțional €
505-730	Șubler cu cadran	0 – 150 mm	0,02 mm	2 mm/rotație	122,00 €	90,90 €
505-732	Șubler cu cadran	0 – 150 mm	0,01 mm	1 mm/rotație	140,00 €	99,90 €
530-101	Șubler mecanic	0 – 150 mm	0,05 mm		38,00 €	29,90 €
530-104	Șubler mecanic	0 – 150 mm	0 – 6", 0,05 mm		39,00 €	30,90 €
531-122	Șubler mecanic cu rolă degetar de acționare	0 – 150 mm	0 – 6", 0,05 mm		47,00 €	37,90 €

Alezometru

Alezometru pt. alezaje foarte mici

- Ideal pentru alezaje mici: contact în două puncte, ideal pentru măsurători de precizie.
- Rapid și precis: proiectat pentru citiri rapide și fiabile ale diametrului alezajelor mici.
- Puncte de contact durabile: acoperirea cu crom dur asigură performanțe de lungă durată.



Alezometru

- Alezometru cu auto-centrare: se aliniaza automat printr-o punte de centrare.
- Acuratețe ridicată: mânerul tubular reduce impactul căldurii mâinii cu 50%.
- Pași de precizie: include șaibe interschimbabile de 0,5 mm, pentru ajustări fine.
- Puncte de contact durabile: carbura (Domeniu de >18 mm) asigură rezistența la uzură și o durabilitate mare.



Alezometru pentru găuri înfundate

- Acces precis: măsoară diametrele interioare în apropierea părții inferioare a găurilor înfundate.
- Puncte de contact durabile: structura din carbură asigură rezistența la uzură și o durabilitate mare.



Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Scală Gradație	Caracteristică specială	Listă de prețuri €	Preț promoțional €
526-127-20	Alezometru de măsurare în 2 puncture	10 – 18 mm	0,01 mm	Alezaje foarte mici	407,00 €	329,00 €
511-425-20	Alezometru de măsurare în 2 puncture	15 – 35 mm	0,01 mm	Găuri înfundate	536,00 €	429,00 €
511-437-20	Alezometru de măsurare în 2 puncture	50 – 150 mm	0,001 mm	Găuri înfundate	824,00 €	659,00 €
511-712-20	Alezometru de măsurare în 2 puncture	35 – 60 mm	0,01 mm		311,00 €	249,00 €
511-713-20	Alezometru de măsurare în 2 puncture	50 – 150 mm	0,01 mm		324,00 €	259,00 €
511-714-20	Alezometru de măsurare în 2 puncture	100 – 160 mm	0,01 mm		510,00 €	409,00 €
511-724-20	Alezometru de măsurare în 2 puncture	100 – 160 mm	0,001 mm		586,00 €	469,00 €
511-725-20	Alezometru de măsurare în 2 puncture	160 – 250 mm	0,001 mm		707,00 €	569,00 €
511-716-20	Alezometru de măsurare în 2 puncture	250 – 400 mm	0,01 mm		751,00 €	599,00 €

Micrometru pentru măsurare interioară, în 3 puncte



Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Scală Gradație	Listă de prețuri €	Preț promoțional €
368-911	Set micrometru Holtest, interior în 3 pct.	6 – 12 mm (3 buc.)	0,001 mm	1.091,00 €	899,00 €
368-765	Micrometru Holtest, interior, în 3 pct.	16 – 20 mm	0,005 mm	390,00 €	309,00 €
368-766	Micrometru Holtest, interior, în 3 pct.	20 – 25 mm	0,005 mm	393,00 €	319,00 €
368-767	Micrometru Holtest, interior, în 3 pct.	25 – 30 mm	0,005 mm	420,00 €	339,00 €
368-768	Micrometru Holtest, interior, în 3 pct.	30 – 40 mm	0,005 mm	464,00 €	379,00 €
368-769	Micrometru Holtest, interior, în 3 pct.	40 – 50 mm	0,005 mm	473,00 €	379,00 €



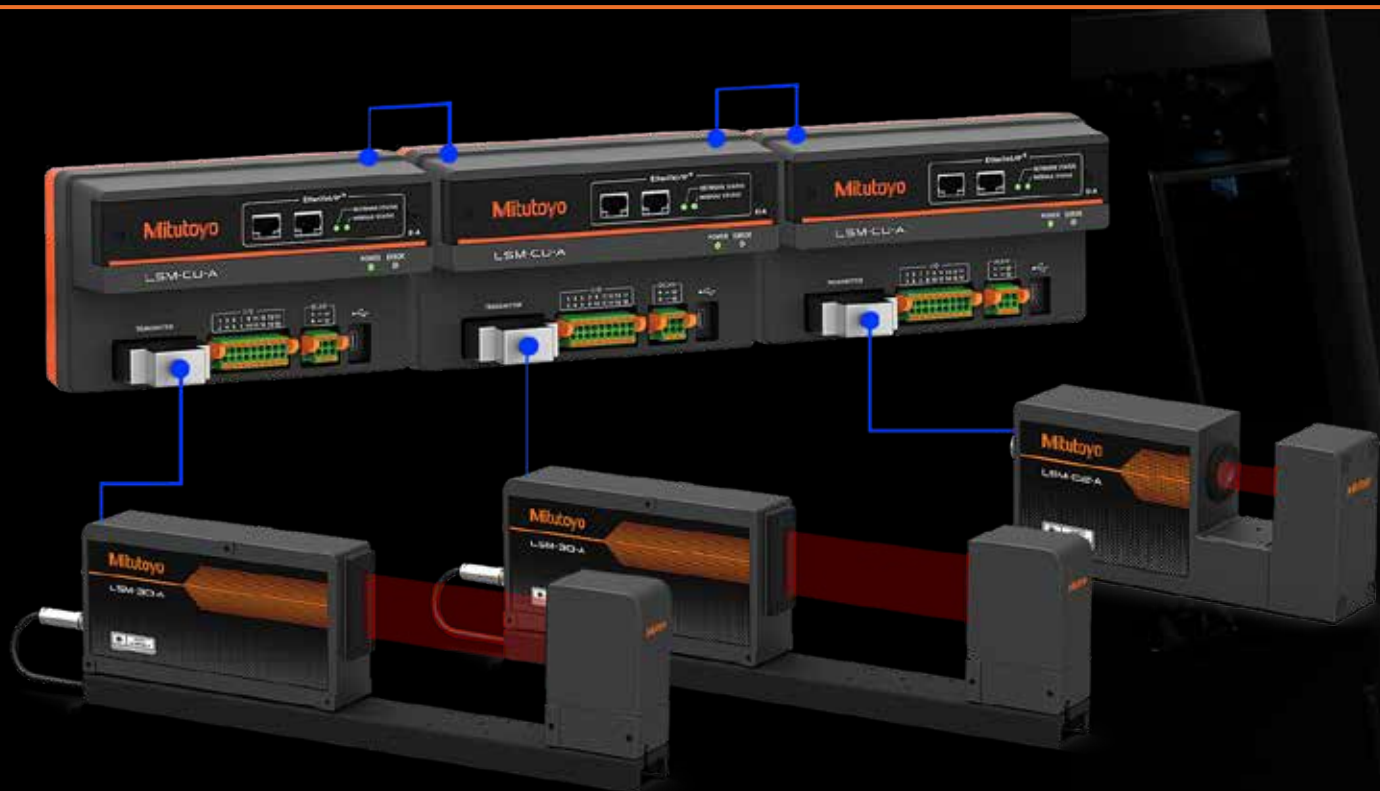
Holtest Economic

- Preț convenabil: versiunea economică a unui micrometru de interior în trei puncte.
- Durabil: bacurile și elementele conice sunt din oțel călit, pentru mai multă fiabilitate.
- Configurare de bază: se livrează fără inele de calibrare și fără tijă de extensie.

Set Holtest mecanic

- Măsurători stabile: centrare automată pentru o acuratețe mai mare.
- Suprafață rezistentă - Carbură de tungsten acoperită cu titan (6-12 mm).
- Kit complet: include 2 inele de calibrare și 1 extensie.

Pachete micrometre cu scanare laser



Unitate de Control modular și cu posibilitate de conectare cu interfețe industriale.

- Măsurare integrată de înaltă acuratețe fără contact, pentru aplicații industriale.
- Utilizare multiplă a LSM-30-A pentru diametre de până la 160 mm.
- Interfețe pentru principalele protocoale de rețea industrială.
- Clasă de protecție IP67.

Pachete unitati metrice

Nume Art. nr.	LSM	Unitate control	Set calibrare	Domeniu de măsurare	Repetabilitate completă în domeniu	Rezoluție	Rată de scanare	Interfață standard	Listă de prețuri €	Preț promoțional €
LSM-30-mm-SET1 LSMSET001	Senzor de 30 mm (1 buc.)	Metric, socluri cu terminal pentru I/O și pentru alimentare	Constă din: carcasă, stativ, calibre de 1 și 30 mm	0,3 – 30 mm	± 0,09 μm	0,01 μm	3200/s	USB-C	7.561,00 €	6.809,00 €
LSM-02-mm-SET4 LSMSET004	Senzor de 2 mm (1 buc.)	Metric, socluri cu terminal pentru I/O și pentru alimentare	Constă din: carcasă, stativ, calibre de 0,1 și 2 mm	0,005 – 2 mm	± 0,03 μm	0,01 μm	3200/s	USB-C	7.166,00 €	6.459,00 €

Pachete metric/inch

Nume Art. nr.	LSM	Unitate de control	Set calibrare	Domeniu de măsurare	Repetabilitate completă în domeniu	Rezoluție	Rată de scanare	Interfață standard	Listă de prețuri €	Preț promoțional €
LSM-30-mm/in-SET2 LSMSET002	Senzor de 30 mm (1 buc.)	Metric/inch, socluri cu terminal pentru I/O și pentru alimentare	Constă din: carcasă, stativ, calibre de 1 și 30 mm	0,3 – 30 mm	± 0,09 μm	0,01 μm	3200/s	USB-C	7.561,00 €	6.809,00 €
LSM-02-mm/in-SET3 LSMSET003	Senzor de 2 mm (1 buc.)	Metric/inch, socluri cu terminal pentru I/O și pentru alimentare	Constă din: carcasă, stativ, calibre de 0,1 și 2 mm	0,005 – 2 mm	± 0,03 μm	0,01 μm	3200/s	USB-C	7.166,00 €	6.459,00 €

INCLUDE

- Cablu USB-C 3,0 m
- Software ușor de utilizat LSMPAK



Alimentare

Pentru utilizare autonomă, vă rugăm să adăugați sursa de alimentare 63AAA679

Opțiuni interfață

Unități de interfață industriale pentru controlere LSM A

Art. nr.	Nume	Tip de interfață	Porturi pe partea de interfață	Listă de prețuri €
02AGQ300	LSM-EI-A	EtherCAT	2x RJ-45	745,00 €
02AGQ370	LSM-EC-A	Profinet	2x RJ-45	745,00 €
02AGQ350	LSM-PN-A	Ethernet / IP	2x RJ-45	745,00 €
02AGQ390	LSM-CC-A	CC-Link	2x RJ-45	745,00 €

Piese opționale pentru sistemul de alimentare electrică

Art. nr.	Descriere:	Listă de prețuri €
63AAA679	Alimentare LSM 24 V c.c./5 A doar cu cablu de alimentare UE	300,00 €
21HZA209	Adaptor mufă c.c. pentru alimentare	La cerere



CC-Link

PROFINET

EtherCAT

EtherNet/IP

Pachete Traductoare liniare

Caracteristici comune ale pachetului LG

- Configurare flexibilă: conectați până la 2 traductoare liniare per contor EJ, 8 contoare per interfață.
- Suport semnal: funcționează cu semnale diferențiale de unde pătrate.
- Montare ușoară: compatibil cu șine DIN, cablu USB-C de 3,0 m inclus.



Nume Art. nr.	Pachet		Funcții						Listă de prețuri €	Promoție Preț €
	Model de contor	Tip de interfață	Max. Rezoluție (mm)	Max. Rezoluție (inch)	Porturi pe partea contorului	Porturi pe partea de interfață				
EJ-PN-SET1 EJSET001	Contor EJ, metric	Profinet	0,0001 mm		2x traductoare liniare	USB-C 2.0	2x RJ-45	1.701,00 €	1.399,00 €	
EJ/in-PN-SET1 EJSET002	Contor EJ, metric/inch	Profinet	0,0001 mm	0,000005"	2x traductoare liniare	USB-C 2.0	2x RJ-45	1.701,00 €	1.399,00 €	
EJ-EC-SET3 EJSET003	Contor EJ, metric	EtherCAT	0,0001 mm		2x traductoare liniare	USB-C 2.0	2x RJ-45	1.790,00 €	1.469,00 €	
EJ/in-EC-SET4 EJSET004	Contor EJ, metric/inch	EtherCAT	0,0001 mm	0,000005"	2x traductoare liniare	USB-C 2.0	2x RJ-45	1.790,00 €	1.469,00 €	
EJ-EI-SET5 EJSET005	Contor EJ, metric	Ethernet / IP	0,0001 mm		2x traductoare liniare	USB-C 2.0	2x RJ-45	1.762,00 €	1.449,00 €	
EJ/in-EI-SET6 EJSET006	Contor EJ, metric/inch	Ethernet / IP	0,0001 mm	0,000005"	2x traductoare liniare	USB-C 2.0	2x RJ-45	1.762,00 €	1.449,00 €	
EJ-CC-SET7 EJSET007	Contor EJ, metric	CC-Link	0,0001 mm		2x traductoare liniare	USB-C 2.0	1x conector de contact Phoenix 1876631	1.687,00 €	1.389,00 €	
EJ/in-CC-SET8 EJSET008	Contor EJ, metric/inch	CC-Link	0,0001 mm	0,000005"	2x traductoare liniare	USB-C 2.0	1x conector de contact Phoenix 1876631	1.687,00 €	1.389,00 €	
EJ-US-SET10 EJSET010	Contor EJ, metric	USB	0,0001 mm		2x traductoare liniare	USB-C 2.0		1.130,00 €	929,00 €	
EJ/in-US-SET9 EJSET009	Contor EJ, metric/inch	USB	0,0001 mm	0,000005"	2x traductoare liniare	USB-C 2.0		1.130,00 €	929,00 €	

Descărcați aplicația de aici:

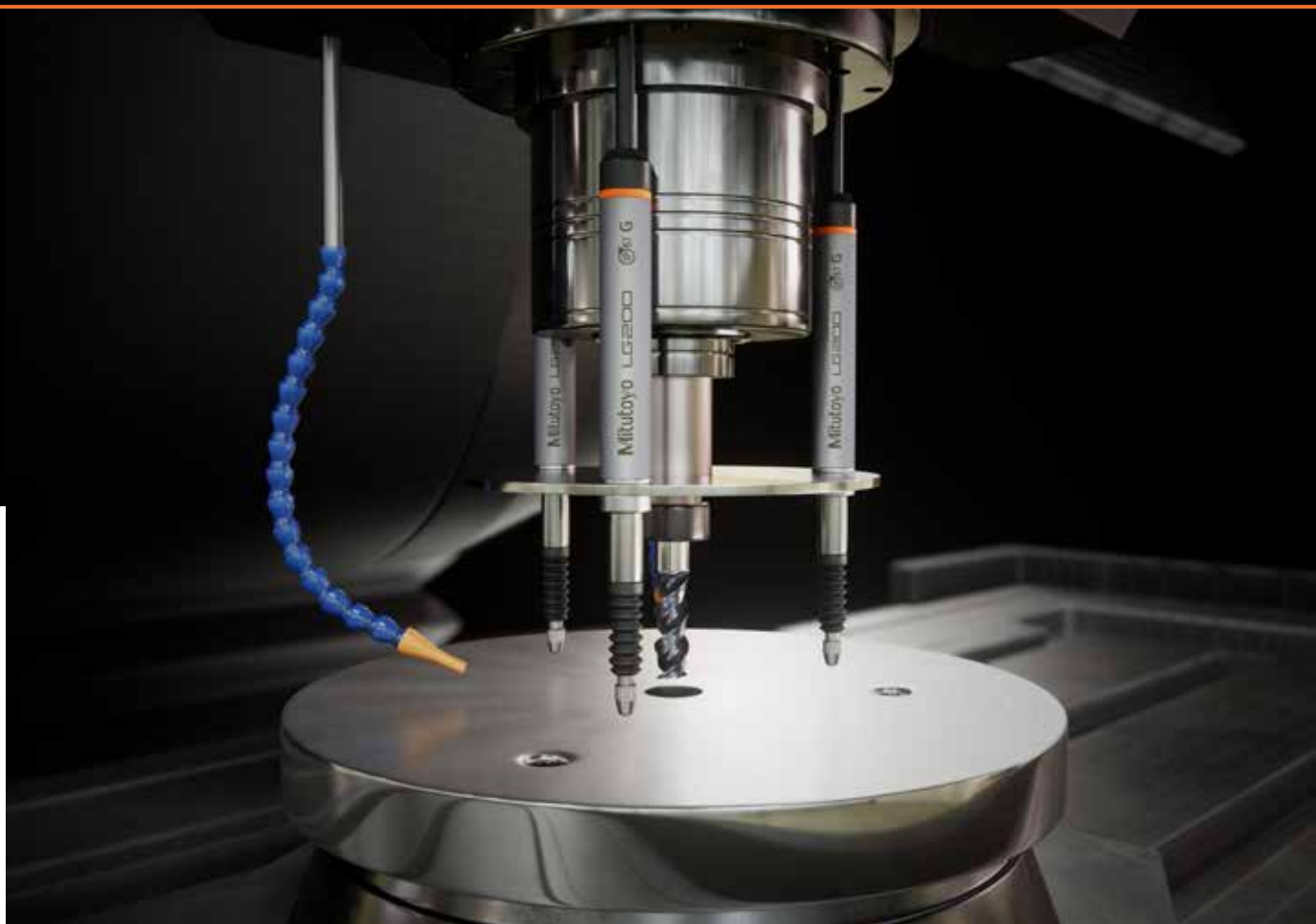


Software gratuit disponibil

- Software LGQuickSetup Tool.
- Fișiere de configurare PLC.

Alimentare

Pentru utilizare autonomă, adăugați sursa de alimentare 357651 de 12 V/c.c. (nu este inclusă în pachet)



Contoare opționale pentru traductoare liniare

Art. nr.	Nume	Tip de interfață	Max. Rezoluție (mm)	Max. Rezoluție (inch)	Porturi pe partea contorului	Listă de prețuri €	Promoție Preț €
542-080	Contor EJ-102N	Contor EJ, metric	0,0001 mm		2x traductoare liniare	630,00 €	519,00 €
542-081	Contor EJ-102NE	Contor EJ, metric/inch	0,0001 mm	0,000005"	2x traductoare liniare	630,00 €	519,00 €

Piese opționale pentru sistemul de alimentare cu

Art. nr.	Descriere:	Listă de prețuri €
357651	Sursă de alimentare standard de 12 V c.c./4 A pentru birou	87,00 €
21HZA209	MUFĂ C.C. CU TERMINAL CU PINI (dacă se utilizează 357651)	La cerere
02ZAA030	Set cablu de alimentare c.a. UK pentru 357651- 12 V	17,00 €
02ZAA020	Set cablu de alimentare CEE c.a. pentru alimentare 357651- 12 V	17,00 €



Găsiți traductoare liniare compatibile la pagina 27

Pachete Traductoare liniare

Contoare cu alimentare CEE			Ieșire				Compatibilitate cu traductor liniar		Listă de prețuri €	Preț promoțional €
542-007D	Unitate afișaj, contor EC	Contor Digimatic cu 1 axă	Doar cu ieșire Digimatic				LGS		393,00 €	319,00 €
542-075D	Contor traductor liniar EH-101P	Contor cu 1 axă	Interfață USB	RS232C	RS-Link	Fără detectarea punctului de origine	LG100	LG200	1.008,00 €	829,00 €
542-071D	Contor traductor liniar EH-102P	Contor cu 2 axe	Interfață USB	RS232C	RS-Link	Fără detectarea punctului de origine	LG100	LG200	1.226,00 €	999,00 €
542-073D	Contor traductor liniar EH-102Z	Contor cu 2 axe	Interfață USB	RS232C	RS-Link	Cu detectarea punctului de origine	LG100	LG200	1.401,00 €	1.149,00 €
542-072D	Contor traductor liniar EH-102D	Contor Digimatic cu 2 axe	Interfață USB	RS232C	RS-Link		LGS		1.226,00 €	999,00 €

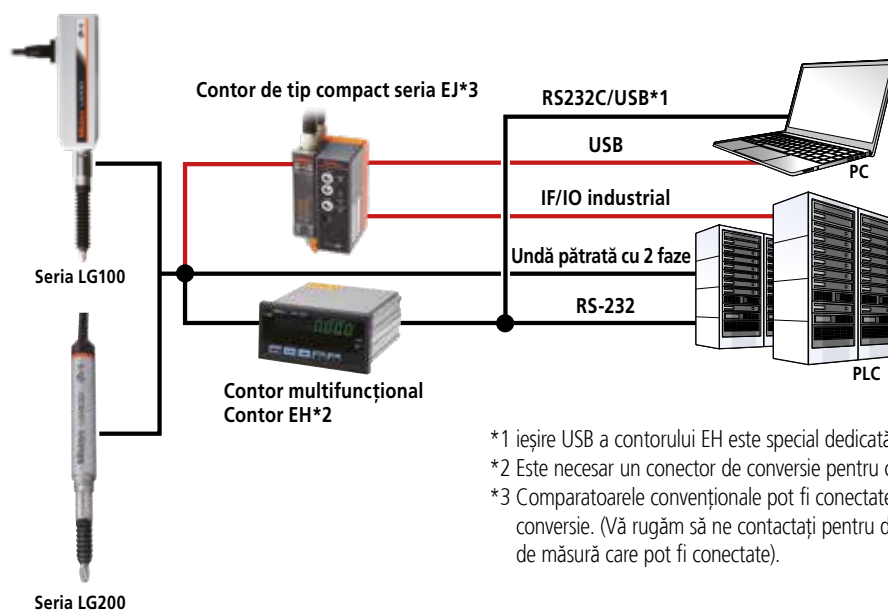
Contoare cu alimentare UK			Ieșire				Compatibilitate cu traductor liniar		Listă de prețuri €	Preț promoțional €
542-007E	Unitate afișaj, contor EC	Contor Digimatic cu 1 axă	Doar cu ieșire Digimatic				LGS		393,00 €	319,00 €
542-075E	Contor traductor liniar EH-101P	Contor cu 1 axă	Interfață USB	RS232C	RS-Link	Fără detectarea punctului de origine	LG100	LG200	1.008,00 €	829,00 €
542-071E	Contor traductor liniar EH-102P	Contor cu 2 axe	Interfață USB	RS232C	RS-Link	Fără detectarea punctului de origine	LG100	LG200	1.226,00 €	999,00 €
542-073E	Contor traductor liniar EH-102Z	Contor cu 2 axe	Interfață USB	RS232C	RS-Link	Cu detectarea punctului de origine	LG100	LG200	1.401,00 €	1.149,00 €
542-072E	Contor traductor liniar EH-102D	Contor Digimatic cu 3 axe	Interfață USB	RS232C	RS-Link		LGS		1.226,00 €	999,00 €

Software			Compatibilitate contor			Listă de prețuri €	Preț promoțional €
02NGB072	SENSORPAK/E V3.0	Software de achiziție a datelor de măsurare	EH-P	EH-D	EH-Z	892,00 €	779,00 €

Accesorii			Compatibilitate contor			Listă de prețuri €	Preț promoțional €
21HZA195	Conector de schimb pentru contor P	Necesar la utilizarea contorului EH-P	LG100	LG200	EH-P	53,20 €	La cerere
21HZA196	Conector de schimb pentru contor Z	Necesar la utilizarea contorului EH-Z	LG100	LG200	EH-Z	61,50 €	La cerere

Tip traductor liniar		Domeniu de măsurare	Pas digital	Caracteristică	Nivel IP	Funcția Absolute	Compatibilitate contor			Listă de prețuri €	Preț promoțional €
575-303	LGS-1012PE	12,7 mm	0,01 mm	DIGIMATIC	IP66	ABSOLUTE™			EH-D EC	225,00 €	179,00 €
575-313	LGS-1012PE	0,5 inch	0,01 mm	DIGIMATIC	IP66	ABSOLUTE™			EH-D EC	231,00 €	189,00 €
542-190	LG100-110	10,0 mm	1,0 μm		IP67 G		Pachet EJ	EH-P EH-Z		725,00 €	599,00 €
542-191	LG100-0510	10,0 mm	0,5 μm		IP67 G		Pachet EJ	EH-P EH-Z		725,00 €	599,00 €
542-192	LG100-0110	10,0 mm	0,1 μm		IP67 G		Pachet EJ	EH-P EH-Z		772,00 €	629,00 €
542-193	LG100-125	25,0 mm	1,0 μm		IP67 G		Pachet EJ	EH-P EH-Z		899,00 €	739,00 €
542-194	LG100-0525	25,0 mm	0,5 μm		IP67 G		Pachet EJ	EH-P EH-Z		899,00 €	739,00 €
542-195	LG100-0125	25,0 mm	0,1 μm		IP67 G		Pachet EJ	EH-P EH-Z		955,00 €	789,00 €
542-196	LG100-150	50,0 mm	1,0 μm		IP67 G		Pachet EJ	EH-P EH-Z		1.076,00 €	889,00 €
542-197	LG100-0550	50,0 mm	0,5 μm		IP67 G		Pachet EJ	EH-P EH-Z		1.076,00 €	889,00 €
542-186	LG200	10,0 mm	1,0 μm		IP67 G		Pachet EJ	EH-P EH-Z		837,00 €	689,00 €
542-187	LG200-0510	10,0 mm	0,5 μm		IP67 G		Pachet EJ	EH-P EH-Z		837,00 €	689,00 €
542-188	LG200-0110	10,0 mm	0,1 μm		IP67 G		Pachet EJ	EH-P EH-Z		941,00 €	769,00 €

Configurarea sistemului



- *1 ieșire USB a contorului EH este special dedicată pentru SENSORPAK.
- *2 Este necesar un conector de conversie pentru conectarea la contorul EH.
- *3 Comparatoarele convenționale pot fi conectate folosind cabluri de conversie. (Vă rugăm să ne contactați pentru detalii despre instrumentele de măsură care pot fi conectate).



Nivel de protecție în condiții de mediu nefavorabil

Clasa de protecție IP67 oferă rezistență totală la praf și la apă (30 de minute, 1 m adâncime). „G” indică rezistență suplimentară la ulei.

Pachete Traductoare liniare

Rezistent la mediul înconjurător

LG100



IP67 G



Domeniu de măsurare: 10 mm/25 mm/50 mm
Rezoluție: 1 μm/0,5 μm/0,1 μm

Îngust

LG200*



IP67 G



Domeniu de măsurare: 10 mm
Rezoluție: 1 μm/0,5 μm/0,1 μm

*Funcția de detectare a punctului de referință pe contor este dezactivată

Conector de conversie
21HZA196

Conector de conversie
21HZA195

Tip ieșire Digimatic

LGS



IP66



Domeniu de măsurare: 12,7 mm
Rezoluție: 10 μm

Model montat pe șină DIN

EJ-102N



Intrare cu 2 axe, calcule de scădere
Pot fi conectate 8 unități

Montare pe panou

EH-102Z



Intrare cu 2 axe, calcule de scădere
Multi-funcțional

EH-101P (1 axă) EH-102P (2 axe)



Multi-funcțional

EH-102D



Intrare cu 2 axe, calcule de scădere
Multi-funcțional

Unitate de afișaj compactă

EC-101D



Intrare cu 1 axă

Unitatea de interfață

CC-Link 21HZA186



PROFINET 21HZA187



Ethernet/IP 21HZA188



EtherCAT 21HZA264



USB 21HZA149



Instrument de configurare pentru contoare EJ

LG QuickSetupTool

(poate fi descărcat gratuit de pe site-ul Mitutoyo)



Software de achiziție a datelor de măsurare

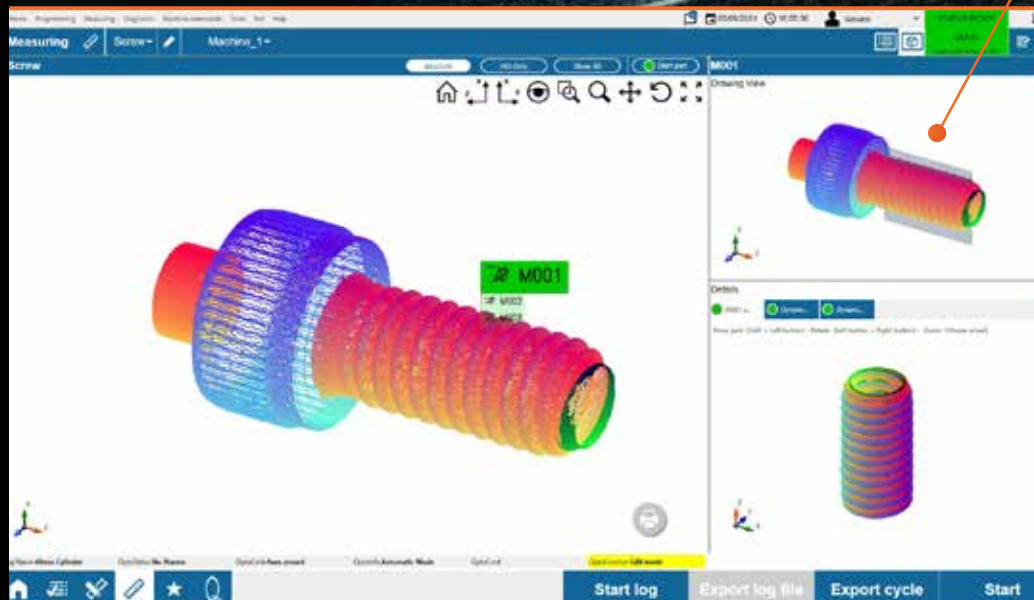
SENSORPAK



Roundtracer Flash de nouă generație



Echiptat cu o interfață grafică de ultimă generație



Cu Roundtracer Flash, investiți în precizie, fiabilitate și tehnologie de ultimă generație.

- Toate funcțiile pe care vă bazați, acum, mai bune ca niciodată.
- Design elegant, modern, construit pentru a impresiona.
- Capacități îmbunătățite pentru o performanță de top.
- Reproiectat pentru o utilizare fără efort.
- Experiență îmbunătățită, fără a compromite fiabilitatea.
- Capacitate de încărcare mai mare: noul motor suportă până la 15 kg pentru o flexibilitate mai mare.
- Întreținere ușoară: carcasa cu acces rapid reduce timpul de nefuncționare.
- Opțional Automatizare : centru superior motorizat pentru încărcare/descărcare automată (se vinde separat).
- Software cunoscut: aceeași interfață, nu este nevoie de școlarizare suplimentară.
- Configurare rapidă: reproiectat pentru o instalare mai rapidă.

Descoperiți produsele noastre:



Montați și porniți,
măsurare în doi pași

Măsurare printr-un singur buton



Noul Surfctest SJ-220



Precizie de buzunar pentru măsurarea rugozității.

Noul Surfctest SJ-220 este un tester portabil de rugozitate. Compact și alimentat cu baterie, echipat cu ecran tactil, SJ-220 este ultra portabil, ceea ce îl face perfect utilizabil oriunde.

E-Learning



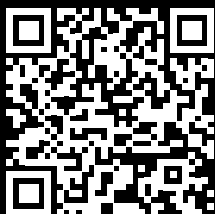
Îmbunătățirea cunoștințelor: totul despre SJ-220

- Prezentare generală a Surfctest SJ-220: introducere în caracteristicile și funcțiile SJ-220.
- Calibrare: îndrumări pas cu pas despre cum să calibrați corect dispozitivul.
- Efectuarea măsurătorilor: instrucțiuni detaliate pentru efectuarea unor măsurători precise de rugozitate.
- Teorie și măsurare (ISO 21920 și ISO 4287): înțelegerea teoriei și a standardelor de măsurare conform ISO 21920 și ISO 4287.
- Date de măsurare și de toleranță: cum să interpretați datele de măsurare și să asigurați conformitatea cu toleranța.
- Măsurări cu telefonul Android și cu PC-ul: metode convenabile de măsurare cu telefonul Android sau cu PC-ul.
- Accesorii: prezentare generală a accesoriilor disponibile pentru o experiență de măsurare îmbunătățită.
- Setări: instrucțiuni pentru configurarea setărilor pentru o performanță optimă.
- Test final: un test final pentru a vă evalua și a vă consolida cunoștințele despre SJ-220.



NOU

Aflați mai multe aici:



- Ușor de utilizat: LCD color de 2,8" cu ecran tactil, navigare asemănătoare cu cea de pe telefonul mobil.
- Conectivitate wireless: Bluetooth opțional pentru comunicarea cu dispozitivele Android (prin intermediul aplicației gratuite) și cu PC-urile (prin intermediul aplicației gratuite SJ-Communication-Tool).
- Suport ISO 21920.
- Navigare intuitivă: design simplu de meniu.
- Multilingv: interfață în 25 de limbi.



Extindeți funcționalitatea prin conectarea cu telefonul mobil !

SmartMeasure-AL

SmartMeasure-AL este un sistem avansat de măsurători automate pe Mașini de măsurat în coordonate (CMM). Sistemul complet include: rafturi, o stație I/O, un sistem de depozitare, sistem de fixare paletizat, un robot colaborativ și un CMM.

Aflați mai multe aici:

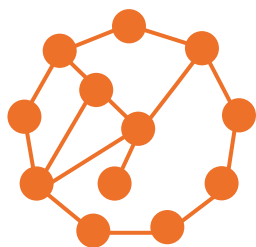


- **Ușor de folosit** - GUI intuitivă necesită foarte puțină instruire pentru operare.
- **Conectivitate inteligentă** - Poate să se conecteze la o varietate de dispozitive și de aplicații.
- **Soluție la cheie** - Configurare ușoară și rapidă.
- **Raportare ușoară** - Afișați și exportați rezultatele cu ușurință, chiar și prin intermediul software-ului de producție.
- **Măsurarea mai multor piese** - Se pot măsura diferite piese datorită dispozitivelor cu cipuri RFID.
- **Flexibilitate superioară de configurare** - Pot fi configurate cu ușurință o mare varietate de aplicații.

Sistem automat de control al calității



Soluții la cheie



Conectivitate inteligentă



Configurație modulară



Funcționare 24/7

Soluția perfectă, indiferent de industrie

Fabricație aditivă



Medical



Aeronautică



Vehicule electrice



Unitate WLI pentru măsurători 3D precise

PROFIL ȘI RUGOZITATE LA NIVEL DE NANOMETRU

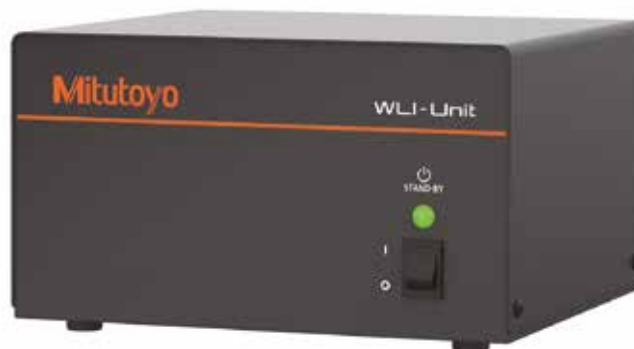
Unitatea de interferometru cu lumină albă (WLI) combină avantajele unui senzor 3D optic rapid și fără contact și ale unui conturograf prin interferometrie cu lumină albă. Tehnologia interferometrului permite măsurători ale rugozității și ale topografiei până la rezoluție de nanometru. Componentele WLI sunt flexibile pentru a fi utilizate ca articole OEM separate sau combinate pentru integrarea în mediul de producție și ca sistem de măsurare de banc de sine stătător.

Descoperiți produsele noastre:



Unitate WLI

- Acuratețe ridicată: topografie 3D fără contact și măsurare a rugozității.
- Stabil: acuratețea înălțimii indiferent de gradul de mărire.
- Durabil: rezistent la vibrații, compact și ușor.



Obiectivele afișate montate pe WLI-U sunt opționale.

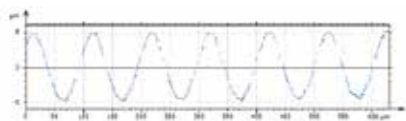
WLI Plan Apo

- Design optimizat: se potrivește cu unitatea WLI.
- Distanță lungă: 60 mm lungime parfocală.
- Înaltă performanță: NA, rezoluție și plan apocromat de înaltă calitate.
- Integrat: separator de fascicul, oglindă de referință și proiecția franjelor.

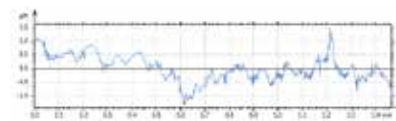
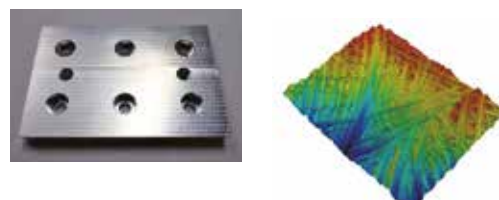


Exemplu de măsurare WLI

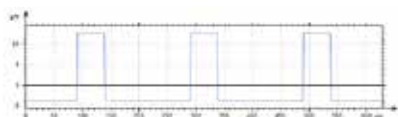
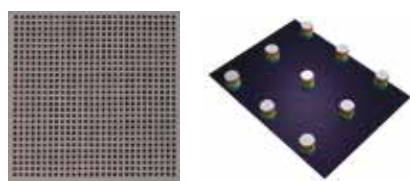
Specimen rugozitate 3 μm



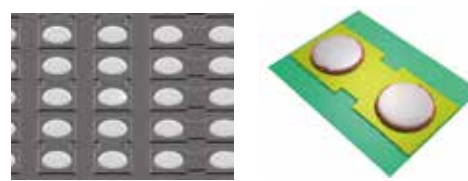
Suprafață metalică prelucrată (aluminiu)



Model Cu (substrat de sticlă)

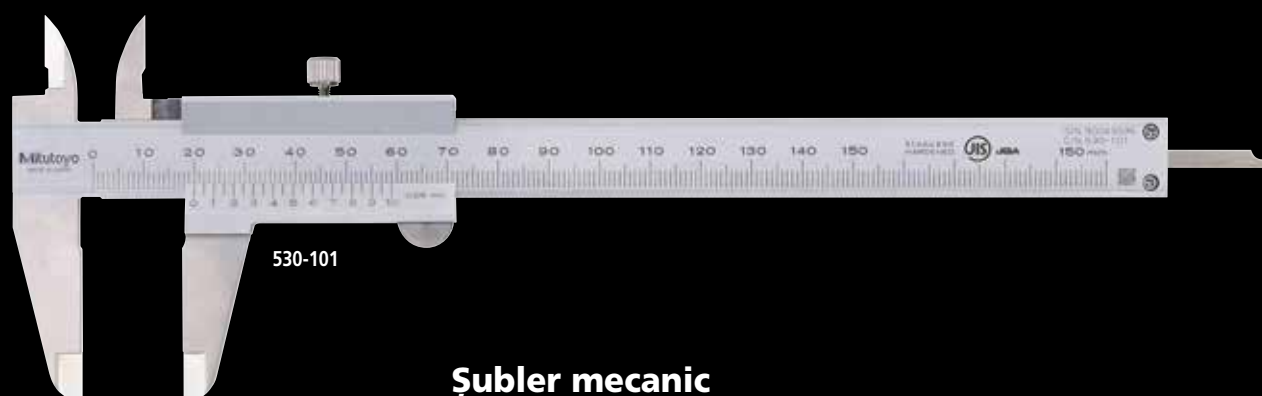


Model de testare a semiconductorilor (TEG)



Furnizat de Walts Co., Ltd. și ASK INDEX

Instrumente pentru a vă începe ucenicia

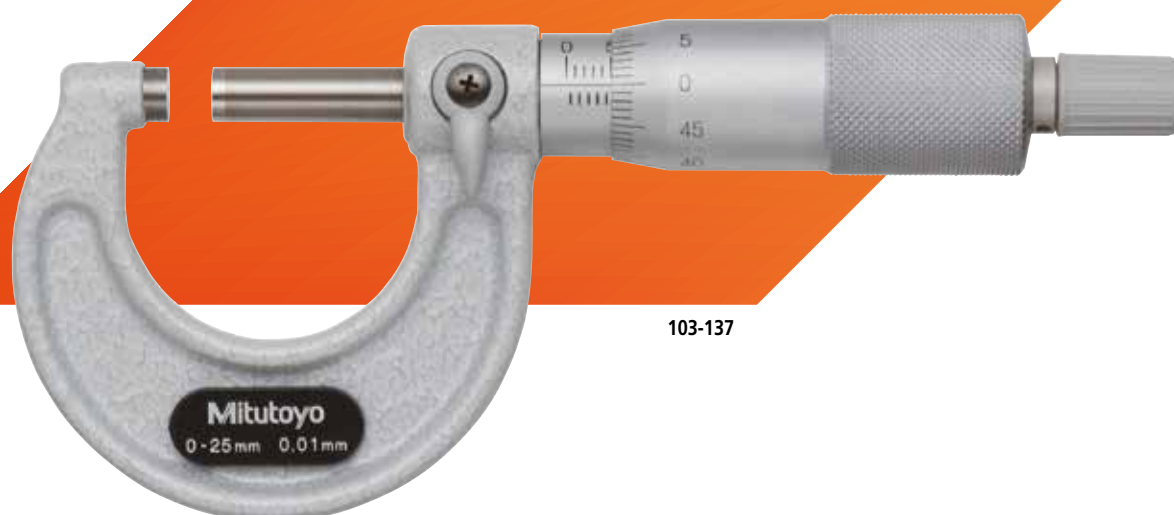


Șubler mecanic

- Design flexibil: fălci standard pentru exterior și interior.
- Construcție durabilă: scale din oțel inoxidabil ranforsat și cromat, ușor de citit.

Micrometru de exterior, design economic

- Micrometru analogic de bază
- Fiabil: opritorul cu clichet asigură măsurători repetabile.



Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Gradația scării	Preț de listă €	Preț promoțional €
530-101	Șubler mecanic	0 – 150 mm	0,05 mm	38,00 €	29,90 €
103-137	Micrometru de exterior, model economic	0 – 25 mm	0,01 mm	59,00 €	46,90 €

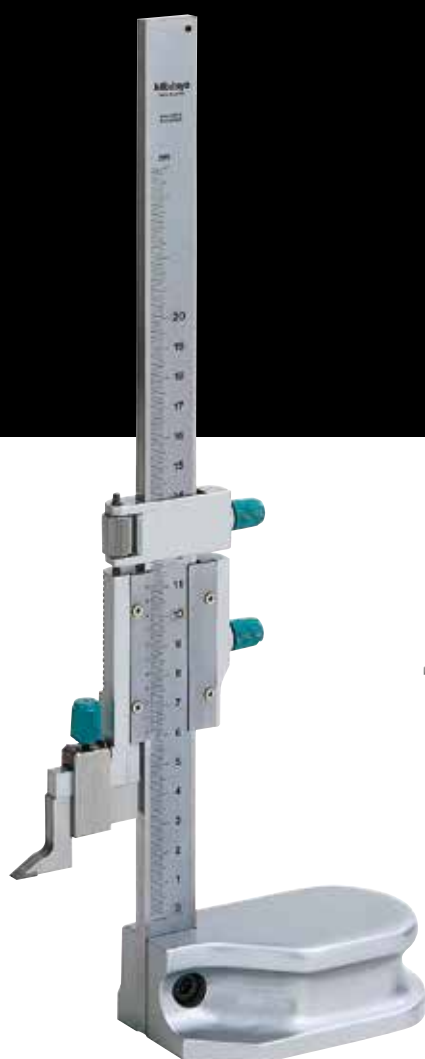


Șubler mecanic de măsurat adâncimea

- Citiri exacte și rapide datorită scalelor vernier și scalelor principale, finisate cu crom satinat.
- Este furnizat cu un trasator cu vârf de carbură.

Pentru cel mai bun început în domeniu

Pe măsură ce vă adaptați la noua profesie care vă va schimba viața, trebuie să vă bazați pe instrumente solide, de înaltă calitate, care nu vă vor dezamăgi.



506-207



514-102



Nr.	Descriere:	Domeniu de măsurare	Gradația scării	Preț de listă €	Preț promoțional €
506-207	Coloană de măsurat mecanică	0 – 200 mm	0,02 mm	415,00 €	329,00 €
514-102	Coloană de măsurat mecanică	0 – 300 mm	0,02 mm	498,00 €	399,00 €

Acțiune valabilă de la 1 aprilie 2025 până la 31 mai 2025. Ne rezervăm dreptul de a aduce modificări și îmbunătățiri tehnice; aceste prețuri se aplică doar clienților companii juridice; toate prețurile sunt înțelese a fi prețurile nete în EURO + TVA – mai multe informații pot fi obținute de la www.mitutoyo.ro.
Livrarea și prețurile produselor oferite aici sunt valabile cât timp acestea se află pe stoc. Modificările tehnice, greșelile și erorile de imprimare reprezintă o excepție.

Mașini de măsurat
în coordonate



Sisteme de măsurare Vision



Măsurarea formei.



Măsurătoare optică



Indiferent ce provocări vă așteaptă, Mitutoyo vă sprijină de la început până la sfârșit.

Mitutoyo nu este doar un producător de instrumente de măsurare de calitate superioară, oferă în plus și suport calificat pe toată durata de viață a echipamentului, susținut de servicii complete, asigurându-se că personalul dvs. utilizează în mod optim investiția efectuată.

Sisteme de senzori



Echipamente de testare
și seismometre



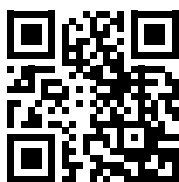
Scale digitale și sisteme DRO



Instrumente de mică portabile
și Managementul datelor



În afară de elementele de bază de calibrare și reparare, Mitutoyo oferă scolarizare de produse și metrologie, precum și suport IT pentru software-ul sofisticat utilizat în tehnologia modernă de măsurare. De asemenea, putem proiecta, construi, testa și oferi soluții de măsurare la comandă și, dacă se consideră cost-eficient, ne putem asuma provocări critice de măsurare la sediul dumneavoastră, pe bază de sub-contractare.



Accesați materiale suplimentare privind produsele și catalogul nostru complet aici.

www.mitutoyo.ro

Notă: Ilustrațiile de produse expuse nu creează obligații. Descrierile produselor, în special orice caracteristici și specificații tehnice, sunt obligatorii doar atunci când acest lucru este convenit în mod explicit.

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE și U-WAVE sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale Mitutoyo Corp. din Japonia și/sau alte țări/regiuni. Opti-fix este o marcă înregistrată a KOMEK Industrielle Messtechnik GmbH. Excel, Microsoft și Windows sunt mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări. Thiokol este o marcă înregistrată a TORAY FINE CHEMICALS Co., Ltd. TÜV este o marcă înregistrată (printre alți deținători) a TÜV Rheinland AG. YouTube este o marcă înregistrată a Google Inc. Alte produse, firme și mărci de produse menționate în acest document au doar scop de identificare și pot fi mărci comerciale ale deținătorilor respectivi

Mitutoyo

Mitutoyo Romania SRL

075100 Otopeni , str.Drumul

Gării Odăi nr.1A, jud.Ilfov

Tel. +(40)311-012088

office@mitutoyo.ro

www.mitutoyo.ro