

Jarná akcia

2026

Platná od 1. apríla 2026
do 31. mája 2026

PRECISION ●●
IS IN OUR **DNA** ●●

Mitutoyo



Kultúra presnosti. **KAIZEN** ako mentalita.

4 dôvody, prečo dáva Mitutoyo našim
zákazníkom veľkú výhodu.



PRECISION ●
IS IN OUR **DNA** ●●

Viac informácií:



| | V skratke | Popis |
|---|--|--|
|  | System beždrôtového prenosu dát | U-WAVE je patentovaný systém beždrôtového prenosu dát spoločnosti Mitutoyo, ktorý je lepší ako Bluetooth, pokiaľ ide o spoľahlivosť aj dosah. Je založený na signáloch IEEE802.15.4 v pásme 2,4 GHz. |
|  | Štandardný beždrôtový prenos dát | Bluetooth je beždrôtový štandard prenosu dát, hudby, videí alebo obrázkov na krátke vzdialenosti do približne 10 m. |
|  | Vysielačový systém pre U-WAVE a Bluetooth | Vysielače U-WAVE fit sú dostupné vo verzii U-Wave aj Bluetooth. |
|  | Štandard prenosu dát od spoločnosti Mitutoyo | Originálne rozhranie Digimatic od spoločnosti Mitutoyo umožňuje rýchly a spoľahlivý prenos nameraných údajov do externých systémov, ako sú počítače, tlačiarne a počítačové periférie Mitutoyo. |
|  | Obojsmerný komunikačný systém pre meracie zariadenia | Vlastný obojsmerný sériový komunikačný protokol spoločnosti Mitutoyo umožňuje pripojenému počítaču vykonávať prenos meracích údajov, nastavovanie a ovládanie meracieho prístroja a zaznamenávanie informácií z konkrétneho meracieho prístroja. |
|  | Štatistický softvérový systém | MeasurLink® je softvérový systém na správu nameraných údajov (SPC) založený na databázach (SQL Server). |
|  | Stupeň úrovne ochrany pred vplyvom prostredia | Klasifikácia ochrany proti vode a prachu podľa normy IEC 60529. |
|  | Osvetlenie o inšpekcii | Obsahuje údaje z inšpekcie, aby zákazníci mohli zariadenia s dôverou používať. Spoločnosť Mitutoyo tiež kalibruje zakúpený merací prístroj za poplatok a vydáva kalibračný certifikát, ktorý potvrdzuje zhodu s príslušnou normou. |
|  | Lineárne kódovacie zariadenie ABSOLUTE | Elektronická meracia stupnica, ktorá poskytuje priame odčítanie lineárnej polohy ABSOLUTE. Po zapnutí nie je potrebná žiadna inicializácia. |
|  | Univerzálny názov pre dielenské meradlá Mitutoyo Digimatic Small Tools | Tieto dielenské meradlá sú odolné nielen voči prachu a vniknutiu vody (stupeň ochrany krytia IP65 alebo lepšie), ale aj voči opotrebovaniu materiálov v dôsledku kontaktu s rezným olejom, alebo chladiacimi kvapalinami pri bežnom používaní. Poznámka: Niektoré typy agresívneho rezného oleja alebo chladiacej kvapaliny môžu časom poškodiť tesniace materiály. |

Digitálny mikrometer QuantuMike IP65

- Vreteno sa pohybuje štyrikrát rýchlejšie ako pre štandardný mikrometer. Stúpanie vretena 2 mm/otáčku.
- Funkcia upozornenia na kalibráciu pomáha pri efektívnom riadení meracích prístrojov.
- Podporuje obojsmernú sériovú komunikáciu typu Digimatic S1.
- Nová špecifikácia presnosti odkazuje na normu EN ISO 3611:2023.

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Presnosť | Výstup dát | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|--------------------------------------|----------------|----------------|----------|------------|------------|-------------------|----------------|
| 293-140-40 | Digitálny mikrometer QuantuMike IP65 | 0-25 mm | 0,001 mm | Trieda 1 | Áno | 06AGQ001A | 380,00 € | 299,00 € |
| 293-141-40 | Digitálny mikrometer QuantuMike IP65 | 25-50 mm | 0,001 mm | Trieda 1 | Áno | 06AGQ001A | 468,00 € | 369,00 € |
| 293-142-40 | Digitálny mikrometer QuantuMike IP65 | 50-75 mm | 0,001 mm | Trieda 1 | Áno | 06AGQ001A | 556,00 € | 439,00 € |
| 293-143-40 | Digitálny mikrometer QuantuMike IP65 | 75-100 mm | 0,001 mm | Trieda 1 | Áno | 06AGQ001A | 628,00 € | 499,00 € |

*USB káble nie sú súčasťou balenia a musia sa zakúpiť samostatne.



U-WAVEfit

DIGIMATIC S1

COOLANT PROOF™



MeasurLink[®] ENABLED
Softvér pre správu údajov Mitutoyo

Digitálny strmeňový mikrometer IP65





- Jednoduchý dizajn bez výstupu dát a bez stupňa ochrany IP65 (293-821-30).
- IP65 pre vynikajúcu odolnosť proti vode a prachu (okrem modelu 293-821-30).
- Konštrukcia odolná voči chladiacej kvapaline, vhodná pre obrábacie prostredia so striekajúcou chladiacou kvapalinou (okrem modelu 293-821-30).
- Nová špecifikácia presnosti sa odvoláva na normu EN ISO 3611:2023.

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Presnosť | Výstup dát | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------|------------|------------|-------------------|----------------|
| 293-821-30 | Cenovo výhodný digitálny mikrometer | 0-25 mm | 0,001 mm | Trieda 2 | Žiadny | | 190,00 € | 149,00 € |
| 293-240-30 | Digitálny mikrometer IP65 | 0-25 mm | 0,001 mm | Trieda 1 | Žiadny | | 244,00 € | 199,00 € |
| 293-241-30 | Digitálny mikrometer IP65 | 25-50 mm | 0,001 mm | Trieda 1 | Žiadny | | 342,00 € | 269,00 € |
| 293-230-30 | Digitálny mikrometer IP65 | 0-25 mm | 0,001 mm | Trieda 1 | Áno | 06AFM380B | 315,00 € | 259,00 € |
| 293-231-30 | Digitálny mikrometer IP65 | 25-50 mm | 0,001 mm | Trieda 1 | Áno | 06AFM380B | 373,00 € | 299,00 € |

*USB káble nie sú súčasťou balenia a musia sa zakúpiť samostatne.



Softvér pre správu údajov Mitutoyo

Digitálny mikrometer Quickmike IP65

- S posuvom/otáčaním bubienka 10 mm, vreteno bez rotácie.
- Krytie IP65 pre vynikajúcu odolnosť proti vode a prachu.
- Konštrukcia odolná voči chladiacej kvapaline vhodná pre obrábacie prostredia so striekajúcou chladiacou kvapalinou.
- Nová špecifikácia presnosti odkazuje na normu EN ISO 3611:2023.



| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Presnosť | Výstup dát | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|--|----------------|----------------|----------|------------|------------|-------------------|----------------|
| 293-666-20 | Digitálny absolútny mikrometer Quickmike | 0-30 mm | 0,001 mm | Trieda 2 | Áno | 06AFM380B | 587,00 € | 469,00 € |

*USB káble nie sú súčasťou balenia a musia sa zakúpiť samostatne.

ABSOLUTE™

IP65

U-WAVE

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

MeasurLink™ ENABLED
Softvér pre správu údajov Mitutoyo

Analógový strmeňový mikrometer



103-137



(okrem modelu 103-913-50, 103-915-10, 103-914-50 >50 mm rozsah)

- Nová špecifikácia presnosti odkazuje na normu EN ISO 3611:2023.

| Obj.č. | Popis | Poznámka | Merací rozsah: | Veľkosť dielika na stupnici | Presnosť | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|---------|--------------------------------|---------------------------------------|----------------|-----------------------------|----------|-------------------|----------------|
| 103-137 | Analógový strmeňový mikrometer | Ekonomický dizajn | 0-25 mm | 0,01 mm | Trieda 2 | 59,00 € | 46,90 € |
| 102-301 | Analógový strmeňový mikrometer | Konštrukcia s tepelnoizolačnou doskou | 0-25 mm | 0,01 mm | Trieda 2 | 74,00 € | 59,90 € |

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Veľkosť dielika na stupnici | Presnosť | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|---|----------------|-----------------------------|----------|-------------------|----------------|
| 103-913-50 | Sada strmeňových mikrometrov Economy Design (6 ks) | 0-150 mm | 0,01 mm | Trieda 2 | 598,00 € | 479,00 € |
| 103-915-10 | Sada strmeňových mikrometrov Economy Design (6 ks) | 150-300 mm | 0,01 mm | Trieda 2 | 1 504,00 € | 1 199,00 € |
| 103-914-50 | Sada strmeňových mikrometrov Economy Design (12 ks) | 0-300 mm | 0,01 mm | Trieda 2 | 2 331,00 € | 1 859,00 € |

Digitálny mikrometer na špeciálne účely



- Mikrometre pre špecifické meracie aplikácie.
- IP65 pre vynikajúcu odolnosť proti vode a prachu (okrem modelu 422-230-30).
- Konštrukcia odolná voči chladiacej kvapaline, vhodná pre obrábacie prostredia so striekajúcou chladiacou kvapalinou (okrem modelu 422-230-30).



331-251-30

395-271-30



342-271-30

422-230-30

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Výstup dát | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|---|----------------|----------------|------------|------------|-------------------|----------------|
| 323-250-30 | Digitálny tanierikový mikrometer, strmeň a vreteno D = 20 mm | 0-25 mm | 0,001 mm | Áno | 06AFM380B | 851,00 € | 679,00 € |
| 331-251-30 | Digitálny strmeňový mikrometer, strmeň a vreteno D = 3 mm | 0-25 mm | 0,001 mm | Áno | 06AFM380B | 814,00 € | 649,00 € |
| 342-271-30 | Digitálny mikrometer na meranie výšky krimpovania | 0-20 mm | 0,001 mm | Áno | 06AFM380B | 720,00 € | 579,00 € |
| 395-271-30 | Digitálny strmeňový mikrometer, guľový dotyk na strmeni a vretene | 0-25 mm | 0,001 mm | Áno | 06AFM380B | 679,00 € | 539,00 € |
| 422-230-30 | Digitálny mikrometer s úzkymi meracími ploškami, na strmeni a vretene 0,75 mm | 0-25 mm | 0,001 mm | Áno | 06AFM380B | 1 151,00 € | 919,00 € |

U-WAVE^{fit}

IP65

COOLANT PROOF™

DIGIMATIC



MeasurLink[®] ENABLED

Softvér pre správu údajov Mitutoyo

(okrem modelu 422-230-30)

(okrem modelu 422-230-30)

Digitálne ABS posuvné meradlo odolné chladiacej kvapaline s triedou ochrany IP67

- Krytie IP67 pre vynikajúcu odolnosť proti vode a prachu.
- Konštrukcia odolná voči chladiacej kvapaline vhodná pre obrábacie prostredia so striekajúcou chladiacou kvapalinou.
- ABSOLÚTNA stupnica nevyžaduje po zapnutí nastavenie východiskového bodu a nemá žiadne obmedzenie rýchlosti odozvy.

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Výstup dát | Špeciálna funkcia | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|--|----------------|----------------|------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 500-706-20 | Digitálne ABS posuvné meradlo odolné chladiacej kvapaline s triedou ochrany IP67 | 0-150 mm | 0,01 mm | Žiadny | Ploché hĺbkomer | 202,00 € | 149,00 € |
| 500-707-20 | Digitálne ABS posuvné meradlo odolné chladiacej kvapaline s triedou ochrany IP67 | 0-200 mm | 0,01 mm | Žiadny | Ploché hĺbkomer | 279,00 € | 219,00 € |
| 500-708-20 | Digitálne ABS posuvné meradlo odolné chladiacej kvapaline s triedou ochrany IP67 | 0-300 mm | 0,01 mm | Žiadny | Ploché hĺbkomer | 401,00 € | 319,00 € |

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Výstup dát | Špeciálna funkcia | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|--|----------------|----------------|------------|-------------------|------------|-------------------|----------------|
| 500-716-20 | Digitálne ABS posuvné meradlo odolné chladiacej kvapaline s triedou ochrany IP67 | 0-150 mm | 0,01 mm | Áno | Ploché hĺbkomer | 06AFM380A | 256,00 € | 199,00 € |
| 500-717-20 | Digitálne ABS posuvné meradlo odolné chladiacej kvapaline s triedou ochrany IP67 | 0-200 mm | 0,01 mm | Áno | Ploché hĺbkomer | 06AFM380A | 325,00 € | 259,00 € |

*USB káble nie sú súčasťou balenia a musia sa zakúpiť samostatne.

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

IP67

MeasurLink[®] ENABLED

Softvér pre správu údajov Mitutoyo

Digitálne ABS posuvné meradlo, štandardný typ

- Štandardné digitálne posuvné meradlo.
- ABSOLÚTNA stupnica nevyžaduje po zapnutí nastavenie východiskového bodu a nemá žiadne obmedzenie rýchlosti odozvy.

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Výstup dát | Špeciálna funkcia | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|-----------------------------------|----------------|-----------------|------------|---|-------------------|----------------|
| 500-181-30 | Digitálne posuvné meradlo ABS AOS | 0-150 mm | 0,01 mm | Žiadny | Ploché hĺbkomer | 134,00 € | 99,90 € |
| 500-184-30 | Digitálne posuvné meradlo ABS AOS | 0-150 mm | 0,01 mm | Žiadny | Okrúhly hĺbkomer | 134,00 € | 99,90 € |
| 500-196-30 | Digitálne posuvné meradlo ABS AOS | 0-6"/0-150 mm | 0,0005"/0,01 mm | Žiadny | Ploché hĺbkomer / vrúbkované ručné koliesko | 148,00 € | 111,00 € |
| 500-182-30 | Digitálne posuvné meradlo ABS AOS | 0-200 mm | 0,01 mm | Žiadny | Ploché hĺbkomer | 215,00 € | 169,00 € |

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Výstup dát | Špeciálna funkcia | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|-----------------------------------|----------------|----------------|------------|-------------------|------------|-------------------|----------------|
| 500-161-30 | Digitálne posuvné meradlo ABS AOS | 0-150 mm | 0,01 mm | Áno | Ploché hĺbkomer | 06AFM380C | 171,00 € | 139,00 € |
| 500-203-30 | Digitálne posuvné meradlo ABS AOS | 0-150 mm | 0,01 mm | Áno | Okrúhly hĺbkomer | 06AFM380C | 197,00 € | 159,00 € |
| 500-205-30 | Digitálne posuvné meradlo ABS AOS | 0-300 mm | 0,01 mm | Áno | Ploché hĺbkomer | 06AFM380C | 338,00 € | 269,00 € |

*USB káble nie sú súčasťou balenia a musia sa zakúpiť samostatne.



ABSOLUTE™



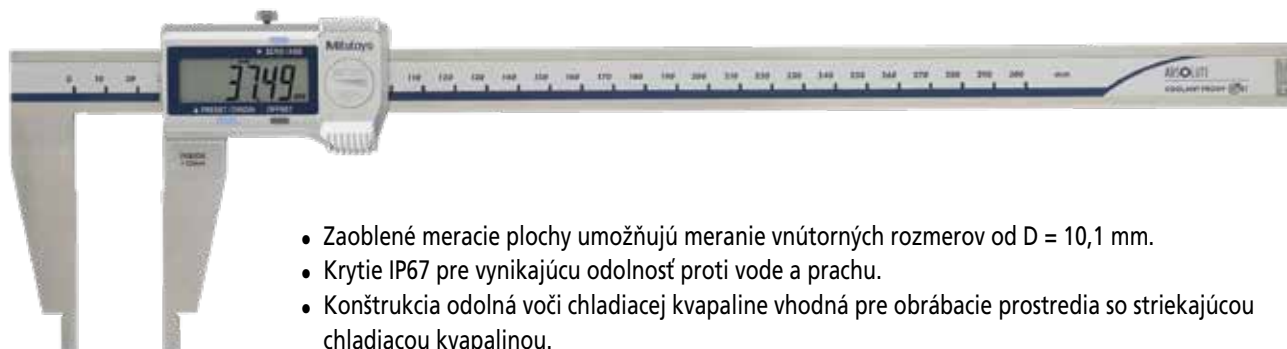
DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED
Softvér pre správu údajov Mitutoyo

U-WAVE fit



Digitálne posuvné meradlo ABS, zaoblené/štandardné čelúste



- Zaoblené meracie plochy umožňujú meranie vnútorných rozmerov od $D = 10,1$ mm.
- Krytie IP67 pre vynikajúcu odolnosť proti vode a prachu.
- Konštrukcia odolná voči chladiacej kvapaline vhodná pre obrábacie prostredia so striekajúcou chladiacou kvapalinou.

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Výstup dát | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|---|----------------|----------------|------------|------------|-------------------|----------------|
| 550-331-20 | Digitálne ABS posuvné meradlo s čelústami v tvare hrotu | 0-300 mm | 0,01 mm | Áno | 06AFM380A | 550,00 € | 439,00 € |

*USB káble nie sú súčasťou balenia a musia sa zakúpiť samostatne.

MeasurLink[®] ENABLED
Softvér pre správu údajov Mitutoyo



U-WAVE fit

ABSOLUTE™

COOLANT PROOF™



DIGIMATIC



- Zaoblená meracia plocha umožňuje meranie vnútorných rozmerov od $D = 20,1$ mm.
- Meracie plochy v tvare noža umožňujú vonkajšie merania.
- Stupnica ABS: žiadne nastavenie nulového bodu ani rýchlostné limity.

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Výstup dát | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|--|----------------|----------------|------------|------------|-------------------|----------------|
| 551-204-10 | Digitálne posuvné meradlo ABS, zaoblené/štandardné čelúste | 0-500 mm | 0,01 mm | Áno | 06AFM380C | 960,00 € | 759,00 € |

*USB káble nie sú súčasťou balenia a musia sa zakúpiť samostatne.

MeasurLink[®] ENABLED
Softvér pre správu údajov Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE™

DIGIMATIC

Štandardné posuvné meradlo

- Ultra hladké kĺzanie.



| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Veľkosť dielika na stupnici | Špeciálna funkcia | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|---------|----------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------------|-------------------|----------------|
| 530-101 | Štandardné posuvné meradlo | 0-150 mm | 0,05 mm | | 38,00 € | 29,90 € |
| 531-122 | Štandardné posuvné meradlo | 0-150 mm / 0-6" | 0,05 mm, 1/128" | S pružinovou aretáciou | 47,00 € | 37,90 € |

Digitálny ABS hĺbkomer

- Meracie plochy sú tvrdené a mikrobrúsené.
- ABSOLÚTNA stupnica nevyžaduje po zapnutí nastavenie východiskového bodu a nemá žiadne obmedzenie rýchlosti odozvy.
- So základňou 100 mm.



| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Výstup dát | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|----------------------------|----------------|----------------|------------|------------|-------------------|----------------|
| 571-201-30 | Digitálny hĺbkomer ABS AOS | 0-150 mm | 0,01 mm | Áno | 06AFM380C | 406,00 € | 329,00 € |
| 571-203-30 | Digitálny hĺbkomer ABS AOS | 0-300 mm | 0,01 mm | Áno | 06AFM380C | 500,00 € | 399,00 € |

*USB káble nie sú súčasťou balenia a musia sa zakúpiť samostatne.

MeasurLink[®] ENABLED
Softvér pre správu údajov Mitutoyo

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

DIGIMATIC



Digitálny hĺbkomer

- Prevedenie s vymeniteľnými nastavcami, D = 4 mm.
- So základňou 101,6 x 16 mm.



| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Výstup dát | Špeciálna funkcia | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|--------------------|----------------|----------------|------------|-------------------------------|------------|-------------------|----------------|
| 329-250-30 | Digitálny hĺbkomer | 0-150 mm | 0,001 mm | Áno | So 6 vymeniteľnými nastavcami | 06AFM380B | 938,00 € | 749,00 € |

*USB káble nie sú súčasťou balenia a musia sa zakúpiť samostatne.

MeasurLink[®] ENABLED
Softvér pre správu údajov Mitutoyo

DIGIMATIC

U-WAVE^{fit}



Digitálne špeciálne posuvné meradlá



573-653-20

- Posuvné meradlá pre špeciálne aplikácie.
- Krytie IP67 pre vynikajúcu odolnosť proti vode a prachu.
- Konštrukcia odolná voči chladiacej kvapaline vhodná pre obrábacie prostredia so striekajúcou chladiacou kvapalinou.

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Výstup dát | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|--|----------------|----------------|------------|------------|-------------------|----------------|
| 573-626-20 | Digitálne posuvné meradlo so špicatými čelúšťami | 0-150 mm | 0,01 mm | Áno | 06AFM380A | 577,00 € | 459,00 € |
| 573-635-20 | Digitálne posuvné meradlo s nožovými čelúšťami | 0-150 mm | 0,01 mm | Áno | 06AFM380A | 742,00 € | 599,00 € |
| 573-647-20 | Digitálne posuvné meradlo s čelúšťami zalomenými von | 10-160 mm | 0,01 mm | Áno | 06AFM380A | 742,00 € | 599,00 € |
| 573-653-20 | Digitálne posuvné meradlo s čelúšťami zalomenými donútra | 0-150 mm | 0,01 mm | Áno | 06AFM380A | 655,00 € | 519,00 € |

*USB káble nie sú súčasťou balenia a musia sa zakúpiť samostatne.

MeasurLink ENABLED
Softvér pre správu údajov Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

IP67

U-WAVE fit

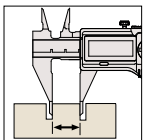




573-635-20



573-626-20



573-647-20

3-bodový dutinomer

- Meracie kolíky potiahnuté titánom ponúkajú vynikajúcu trvanlivosť a odolnosť proti nárazu.

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Veľkosť dielika na stupnici | Presnosť | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|---------|---|----------------|-----------------------------|----------|-------------------|----------------|
| 368-911 | Sada analógových 3-bodových dutinomerov, 3 ks | 6-12 mm | 0,001 mm | ± 2 μm | 1 091,00 € | 879,00 € |
| 368-912 | Sada analógových 3-bodových dutinomerov, 2 ks | 12-20 mm | 0,005 mm | ± 3 μm | 942,00 € | 769,00 € |
| 368-913 | Sada analógových 3-bodových dutinomerov, 4 ks | 20-50 mm | 0,005 mm | ± 3 μm | 2 160,00 € | 1 759,00 € |



568-926-10

Súpravy dutinomerov ABS Borematic – 568-924-10, 568-925-10 a 568-926-10

- Sada dutinomerov s rýchloposuvom dotykov, jedným displejom a vymeniteľnými hlavicami.
- Meracie kolíky potiahnuté titánom ponúkajú vynikajúcu trvanlivosť a odolnosť proti nárazu.
- Otočná jednotka displeja o 330° vám tiež umožňuje pohodlné čítanie z akéhokoľvek uhla.
- Vrátane zodpovedajúceho nastavného krúžku/krúžkov.

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Presnosť | Výstup dát | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|--|----------------|----------------|---|------------|------------|-------------------|----------------|
| 568-924-10 | ABS digitálny dutinomer Borematic s vymeniteľnými hlavicami, 3 ks. | 6-12 mm | 0,001 mm | ± 5 μm | Áno | 06AFM380F | 2 070,00 € | 1 659,00 € |
| 568-925-10 | ABS digitálny dutinomer Borematic s vymeniteľnými hlavicami, 3 ks. | 12-25 mm | 0,001 mm | ± 5 μm (12-20 mm), ± 6 μm (20-25 mm) | Áno | 06AFM380F | 2 223,00 € | 1 779,00 € |
| 568-926-10 | ABS digitálny dutinomer Borematic s vymeniteľnými hlavicami, 3 ks. | 25-50 mm | 0,001 mm | ± 6 μm | Áno | 06AFM380F | 2 616,00 € | 2 089,00 € |
| 468-971 | 3-bodový dutinomer IP65 s vymeniteľnými hlavicami, 3 ks. | 6-12 mm | 0,001 mm | ± 2 μm | Áno | 06AFM380B | 2 261,00 € | 1 799,00 € |
| 468-972 | 3-bodový dutinomer IP65 s vymeniteľnými hlavicami, 2 ks. | 12-20 mm | 0,001 mm | ± 3 μm | Áno | 06AFM380B | 1 853,00 € | 1 479,00 € |
| 468-973 | 3-bodový dutinomer IP65 s vymeniteľnými hlavicami, 4 ks. | 20-50 mm | 0,001 mm | ± 3 μm | Áno | 06AFM380B | 3 009,00 € | 2 399,00 € |

*USB káble nie sú súčasťou balenia a musia sa zakúpiť samostatne.



COOLANT PROOF™

(Okrem série 568)

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
Softvér pre správu údajov Mitutoyo





3-bodový dutinomer – 468-971, 468-972 a 468-973

- Krytie IP65 pre vynikajúcu odolnosť proti vode a prachu.
- Konštrukcia odolná voči chladiacej kvapaline vhodná pre obrábacie prostredia so striekajúcou chladiacou kvapalinou.
- Meracie kolíky potiahnuté titánom ponúkajú vynikajúcu trvanlivosť a odolnosť proti nárazu.
- Vrátane zodpovedajúceho nastavného krúžku/krúžkov.



468-973



Dutinomer s odchýlkomerom



- Merací dotyk z tvrdokovu pre trvanlivosť a odolnosť proti opotrebeniu.
- Dutá konštrukcia rukoväte znižuje prenos tepla z ruky používateľa o 50 %.
- Indikátor je súčasťou súpravy.

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Veľkosť dielika na stupnici | Presnosť | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|--|----------------|-----------------------------|----------|-------------------|----------------|
| 511-921-20 | 2-bodový dutinomer s analógovým indikátorom 2046AB | 18-150 mm | 0,01 mm | ± 2 μm | 597,00 € | 479,00 € |

Výškomer



514-102



506-207



jemné nastavenie

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Veľkosť dielika na stupnici | Presnosť | Poznámka | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|---------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|-----------|--------------------------|-------------------|----------------|
| 506-207 | Štandardný posuvný výškomer | 0-200 mm | 0,02 mm | ± 0,03 mm | S jemným nastavením 4 mm | 457,00 € | 329,00 € |
| 514-102 | Štandardný posuvný výškomer | 0-300 mm | 0,02 mm | ± 0,04 mm | S jemným nastavením 4 mm | 546,00 € | 399,00 € |

Digitálny výškomer



570-227



570-402



192-615-10

- ABSOLÚTNA stupnica nevyžaduje po zapnutí nastavenie východiskového bodu a nemá žiadne obmedzenie rýchlosti odozvy (okrem modelu 192-615-10).
- Dodáva sa s veľkým a ľahko ovládateľným posuvným ručným kolesom (570-402 a 192-615-10).
- Veľký displej a tlačidlá pre jednoduchú obsluhu.

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Presnosť | Výstup dát | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|---|----------------|----------------|-----------|------------|------------|-------------------|----------------|
| 570-227 | Digitálny výškomer | 0-200 mm | 0,01 mm | ± 0,03 mm | Áno | 06AFM380F | 759,00 € | 609,00 € |
| 570-402 | Digitálny ABS výškomer s ručným kolieskom | 0-300 mm | 0,01 mm | ± 0,03 mm | Áno | 06AFM380F | 786,00 € | 629,00 € |
| 192-615-10 | Digitálny výškomer s dvojstípkovou konštrukciou | 0-1 000 mm | 0,01/0,005 mm | ± 0,07 mm | Áno | 06AFM380F | 2 746,00 € | 2 199,00 € |

*USB káble nie sú súčasťou balenia a musia sa zakúpiť samostatne.

U-WAVE

DIGIMATIC

MeasurLink[®] ENABLED
Softvér pre správu údajov Mitutoyo

ABSOLUTE™

(okrem modelu 192-615-10)

QM-Height



- Vybavený vysoko presným lineárnym dekodérom ABSOLUTE s vysokým rozlíšením na detekciu polohy.
- Typy s pneumatickým pohonom a bez pneumatického pohonu.
- Posúdenie GO/±NG sa vykonáva nastavením horných a dolných tolerancií.

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Presnosť | Výstup dát | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|---------|--|----------------|----------------|---|------------|------------|-------------------|----------------|
| 518-250 | Výškomer QM Height bez systému vzduchového vankúša | 0-350 mm | 0,001/0,005 mm | ± (2,4 + 2,1L/600) μm L = dĺžka (mm) | Áno | 06AFM380D | 4 115,00 € | 3 399,00 € |
| 518-254 | Výškomer QM Height bez systému vzduchového vankúša | 0-350 mm | 0,001/0,005 mm | ± (2,4 + 2,1L/600) μm L = dĺžka (mm) | Áno | 06AFM380D | 4 544,00 € | 3 699,00 € |
| 518-252 | Výškomer QM Height bez systému vzduchového vankúša | 0-600 mm | 0,001/0,005 mm | ± (2,4 + 2,1L/600) μm L = dĺžka (mm) | Áno | 06AFM380D | 4 954,00 € | 3 999,00 € |
| 518-256 | Výškomer QM Height bez systému vzduchového vankúša | 0-600 mm | 0,001/0,005 mm | ± (2,4 + 2,1L/600) μm L = dĺžka (mm) | Áno | 06AFM380D | 5 375,00 € | 4 399,00 € |

*USB káble nie sú súčasťou balenia a musia sa zakúpiť samostatne.

Voliteľné príslušenstvo

| Obj.č. | Názov | Popis | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|-----------|------------|----------------------|-------------------|----------------|
| 06AGZ369D | AC adaptér | DC 6V 2A, verzia CEE | 85,00 € | 68,90 € |

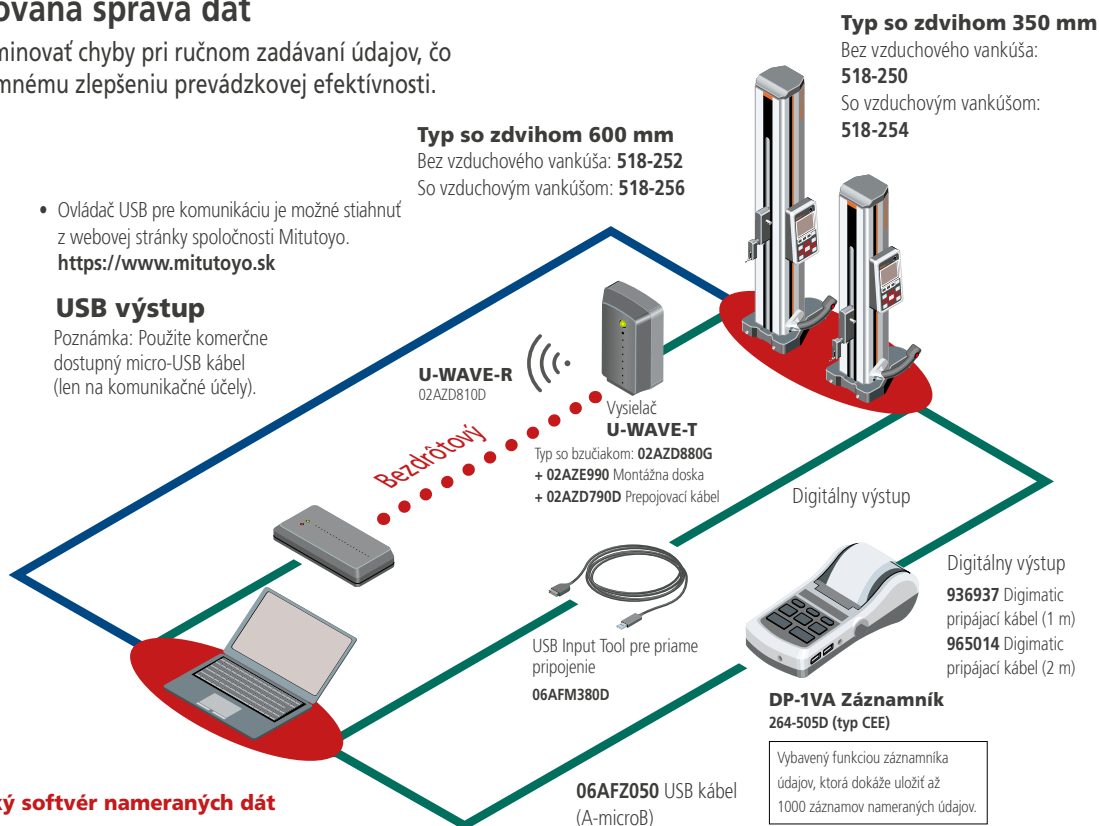
Centralizovaná správa dát

Umožňuje eliminovať chyby pri ručnom zadávaní údajov, čo vedie k významnému zlepšeniu prevádzkovej efektívnosti.

- Ovládač USB pre komunikáciu je možné stiahnuť z webovej stránky spoločnosti Mitutoyo. <https://www.mitutoyo.sk>

USB výstup

Poznámka: Použite komerčne dostupný micro-USB kábel (len na komunikačné účely).



Sieťový štatistický softvér nameraných dát

MeasurLink®

MeasurLink® je platforma IoT pre riadenie kvality, ktorá realizuje „vizualizáciu kvality“ umožnením zberu dát v reálnom čase zo sieťových meradiel Digimatic, globálnej kontroly a analýzy.

MeasurLink® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Mitutoyo Corporation v Japonsku a Mitutoyo America Corporation v Spojených štátoch.

Voliteľné produkty pre výstup nameraných údajov



MeasurLink® ENABLED
Softvér pre správu údajov Mitutoyo

ABSOLUTE™

U-WAVE



DIGIMATIC

Lineárny výškomer

U-WAVE

DIGIMATIC S1

MeasurLink[®] ENABLED
 Softvér pre správu údajov Mitutoyo


Viac informácií:



Lineárne výškomery **LH-600F** a **LH-600FG** sú špičkové 2D prístroje na meranie výšky

- Meracie operácie je možné vykonávať pomocou hybridnej riadiacej jednotky s dotykovou obrazovkou a integrovanou klávesnicou.
- Umožňuje meranie s digitálnym krokom 0,1 μ m.
- Vynikajúca presnosť: $(1,1 + 0,6 L/600)$ μ m.
- Obojsmerný výstup dát Digimatic (Digimatic S1).
- Výsledky meraní je možné vytlačiť z účtenkovej tlačiarne alebo tlačiarne Digimatic (DP-1VA) a odoslať do počítača prostredníctvom bezdrôtovej komunikácie, kábla USB alebo USB pamäťovej karty.
- Pneumatiký pohon.
- Automatizované spustenie vopred naučených meracích programov.
- Vynikajúca vizualizácia porovnaní tolerancií OK / \pm nOK.
- Nezávislá prevádzka vďaka nabíjateľnej batérii.
- Softvér LH-komunikačných nástrojov dostupný online zadarmo.



E-learningový kurz: Lineárny výškomer - 2D merací systém (štandardné príslušenstvo)

Naučiť sa správne používať lineárny výškomer je vo svete kontroly kvality mimoriadne pôsobivá zručnosť. V tomto online kurze sa okrem iného naučíte správne vykonávať merania, čítať a vyvolávať údaje zo sondy, vykonávať sériové merania a čítať namerané údaje.



Súprava dotykov K650986 sa dodáva ako štandardné príslušenstvo

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Presnosť | Výstup dát | USB kábel | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|----------|--------------------------------------|------------------|--|---|------------|-----------|-------------------|----------------|
| PROMO015 | Lineárny výškomer bez rukoväte, sada | 0-977 mm / 0-38" | 0,0001/ 0,001/ 0,01/ 0,1 mm alebo 0,000001/ 0,00001/ 0,0001/ 0,001" | $\pm (1,1+0,6 L/600)$ μ m L = dĺžka (mm) | Áno | 06AGQ001F | 8 926,70 € | 7 199,00 € |
| PROMO016 | Lineárny výškomer s rukoväťou, sada | 0-977 mm / 0-38" | 0,0001/ 0,001/ 0,01/ 0,1 mm alebo 0,000001/ 0,00001/ 0,0001/ 0,001" | $\pm (1,1+0,6 L/600)$ μ m L = dĺžka (mm) | Áno | 06AGQ001F | 9 373,70 € | 7 499,00 € |

Sady obsahujú napájací kábel, sadu dotykov a e-learningový kurz

K dispozícii je bezplatný softvér

Softvér LH-Communication Tool V1.0 na vytváranie inšpekčných správ a konfiguráciu systémových nastavení

Môžete jednoducho vytvárať a ukladať kontrolné správy a konfigurovať parametre zariadenia.

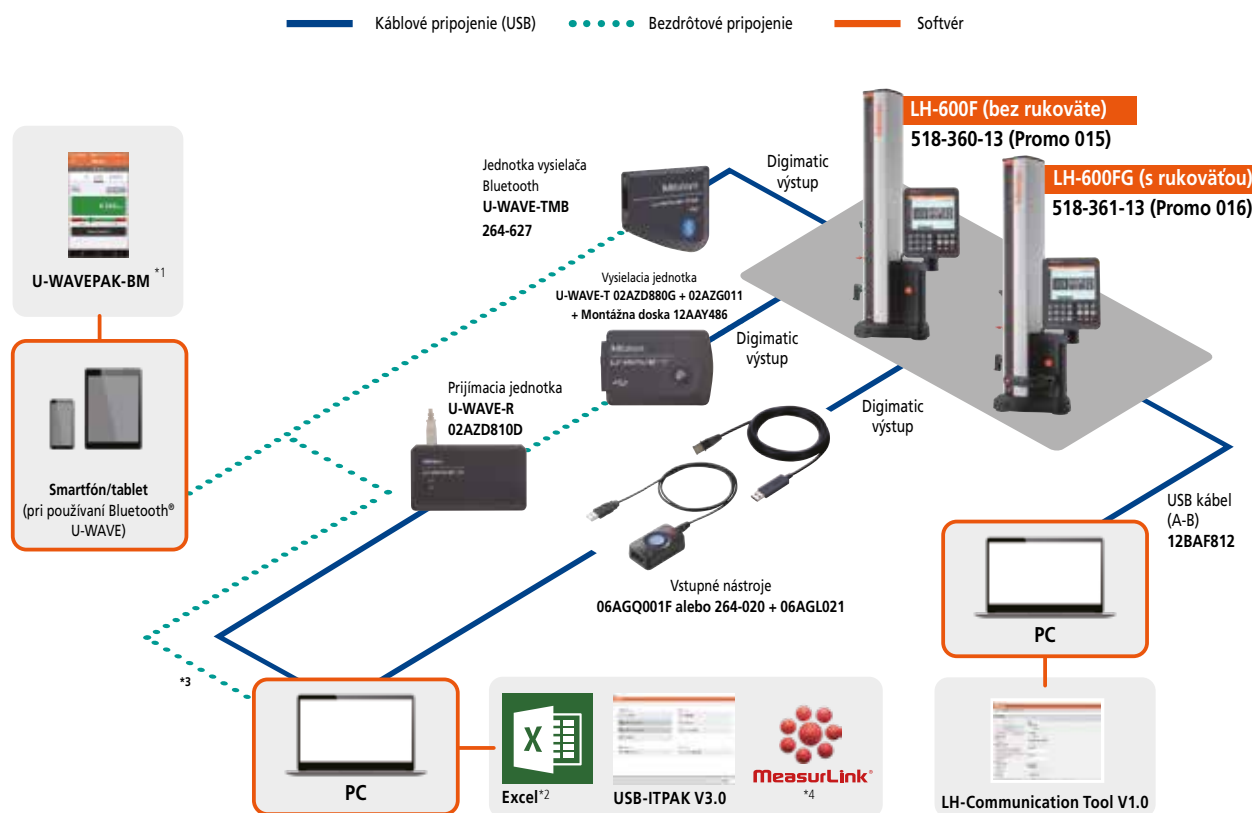
Nástroj LH-Communication si môžete stiahnuť z webovej stránky spoločnosti Mitutoyo: <https://www.mitutoyo.eu/sk>

Na pripojenie k počítaču použite USB kábel (typ A-B).



Vylepšené funkcie výstupu dát uľahčujú správu vašich nameraných údajov

Výstup dát zvyšuje efektivitu práce a spoľahlivosť zaznamenaných dát.



*1: Dostupné v obchodoch Apple App Store a Google Play obchode na bezplatné stiahnutie. *2: Excel® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Microsoft Corporation. *3: Je tiež možné pripojiť sa k počítaču kompatibilnému s rozhraním Bluetooth. *MeasurLink® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Mitutoyo Corporation (Japonsko) a Mitutoyo America Corporation (USA).

Voliteľné produkty pre výstup nameraných údajov

Digitálne odchýlkomery

- Štandardný model, jednoducho použiteľný so základnými funkciami.
- ABSOLÚTNA stupnica nevyžaduje po zapnutí nastavenie východiskového bodu a nemá žiadne obmedzenie rýchlosti odozvy.



MeasurLink[®] ENABLED
Softvér pre správu údajov Mitutoyo

ABSOLUTE™

DIGIMATIC



U-WAVE^{fit}

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Presnosť | Výstup dát | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|-------------|---|----------------|----------------|----------|------------|------------|-------------------|----------------|
| 543-781B-10 | Digitálny odchýlkomer ID-S s plochým zadným viečkom | 12,7 mm | 0,01 mm | 0,02 mm | Áno | 06AFM380F | 187,00 € | 149,00 € |

*USB káble nie sú súčasťou balenia a musia sa zakúpiť samostatne.



- Ideálny na meranie tenkých fólií, papiera atď. s plochými dotykovými bodmi.
- Obojsmerná komunikácia, napríklad na nastavenie parametrov z PC (rozhranie Digimatic S 1).
- Posúdenie GO/±NG sa vykonáva nastavením horných a dolných tolerancií.

MeasurLink[®] ENABLED
Softvér pre správu údajov Mitutoyo

U-WAVE^{fit}

ABSOLUTE™ DIGIMATIC S1

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Presnosť | Výstup dát | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|----------|---|----------------|----------------|----------|------------|------------|-------------------|----------------|
| 547-301A | Digitálny hrúbkomer s keramickými dotykmi D = 10 mm | 0-10 mm | 0,01 mm | ± 20 μm | Áno | 06AGQ001F | 528,00 € | 419,00 € |

*USB káble nie sú súčasťou balenia a musia sa zakúpiť samostatne.

Digitálne odchýlkomery

543-700B | 543-715B | 543-720B | 543-730B

- Obojsmerná komunikácia, napríklad na nastavenie parametrov z PC (rozhranie Digimatic S 1).
- Vhodný na merania, ako je napríklad jednoduchý výpočet Ax a detekcia MAX/MIN/RANGE.
- Posúdenie GO/±NG sa vykonáva nastavením horných a dolných tolerancií.

543-300B-10

- Vzorkovacia frekvencia MAX/MIN/RANGE: 50 odčítaní/s (rýchly režim).
- Posúdenie GO/±NG sa vykonáva nastavením horných a dolných tolerancií.



543-700B so špeciálnym príslušenstvom: stojan 215-150-10 a zdvíhacia spúšť 211ZA295

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Digitálny krok | Presnosť | Výstup dát | USB kábel* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|-------------|--|----------------|----------------|----------|------------|------------|-------------------|----------------|
| 543-700B | Digitálny odchýlkomer ID-C s plochou zadnou doskou | 12,7 mm | 0,0005 mm | 0,003 mm | Áno | 06AGQ001F | 446,00 € | 359,00 € |
| 543-715B | Digitálny odchýlkomer ID-C s nízkou prítlačnou silou a plochou zadnou doskou | 12,7 mm | 0,01 mm | 0,02 mm | Áno | 06AGQ001F | 394,00 € | 319,00 € |
| 543-720B | Digitálny odchýlkomer ID-C s plochou zadnou doskou | 25,4 mm | 0,0005 mm | 0,003 mm | Áno | 06AGQ001F | 567,00 € | 449,00 € |
| 543-730B | Digitálny odchýlkomer ID-C s plochou zadnou doskou | 50,8 mm | 0,0005 mm | 0,005 mm | Áno | 06AGQ001F | 848,00 € | 679,00 € |
| 543-300B-10 | Digitálny odchýlkomer ID-C s funkciami MAX/MIN/RANGE | 12,7 mm | 0,001 mm | 0,003 mm | Áno | 06AFM380F | 511,00 € | 409,00 € |

*USB káble nie sú súčasťou balenia a musia sa zakúpiť samostatne.

MeasurLink® ENABLED
Softvér pre správu údajov Mitutoyo

U-WAVE^{fit}

ABSOLUTE™



DIGIMATIC S1
(okrem modelu 543-300B-10)

Odchýlkomery

Analógové

- Aretácia objímky a zdvíhacia páka (voliteľné) sa môžu pripevniť na pravú alebo ľavú stranu. Dajú sa ľahko nainštalovať a odstrániť bez použitia náradia.
- Absencia prechodných otvorov v ráme, v kombinácii s tesnením O-kružkom, zabraňuje vniknutiu vody a oleja.

2110AB-10



3058AB-19



2046A(B)

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Veľkosť dielika na stupnici | Číselník | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|-----------|---|----------------|-----------------------------|-----------|-------------------|----------------|
| 2046AB | Odchýlkomer s plochým zadným viečkom | 10 mm | 0,01 mm | D = 57 mm | 48,00 € | 37,90 € |
| 2046A | Odchýlkomer s úchytkou na zadnej krytke | 10 mm | 0,01 mm | D = 57 mm | 49,00 € | 38,90 € |
| 2110AB-10 | Odchýlkomer, zařířové ložisko, odolný voči nárazom s plochým zadným viečkom | 1 mm | 0,001 mm | D = 57 mm | 137,00 € | 109,00 € |
| 3058AB-19 | Odchýlkomer, zařířové ložisko, odolný voči nárazom s plochým zadným viečkom | 50 mm | 0,01 mm | D = 78 mm | 237,00 € | 189,00 € |

Odchýlkomery

- Výrazne zvýšená odolnosť, citlivosť a viditeľnosť s 8 mm dierkou a dotykovým hrotom s priemerom 2 mm.
- Plochý povrch bez odleskov a viacvrstváva kryštálová vrstva umožňujú ľahké čítanie stupnice.



513-517-10E



513-404-10E

| Obj.č. | Popis | Merací rozsah: | Veľkosť dielika na stupnici | Sada dotykov | Priemer číselníka | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|-------------|---|----------------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 513-404-10E | Páčkový odchýlkomer, horizontálny typ | 0,8 mm | 0,01 mm | 17,4 mm | D = 40 mm | 105,00 € | 84,90 € |
| 513-517-10E | Páčkový odchýlkomer, zmenšený typ, reverzný smer merania (spojkový typ) | 0,8 mm | 0,01 mm | 17,4 mm | D = 29,2 mm | 147,00 € | 119,00 € |

Koncové mierky



516-963-10



516-967-10



516-362-10



516-366-10

| Obj.č. | Počet kusov v sade | Materiál | Trieda presnosti | Presnosť | Osvedčenie o inšpekcii | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|--------------------|----------|------------------|-------------|------------------------|-------------------|----------------|
| 516-963-10 | 47 | Oceľ | 1 | EN ISO 3650 | Áno | 1 561,00 € | 1 199,00 |
| 516-967-10 | 32 | Oceľ | 1 | EN ISO 3650 | Áno | 915,00 € | 729,00 € |
| 516-362-10 | 47 | Keramika | 0 | EN ISO 3650 | Áno | 3 333,00 € | 2 659,00 € |
| 516-366-10 | 32 | Keramika | 0 | EN ISO 3650 | Áno | 1 647,00 € | 1 299,00 € |

Sada koncových mierok 47ks

| Veľkosť [mm] | Krok [mm] | Počet |
|--------------|-----------|-------|
| 1,005 | - | 1 |
| 1,01-1,19 | 0,01 | 19 |
| 1,2-1,9 | 0,1 | 8 |
| 1-9 | 1 | 9 |
| 10-100 | 10 | 10 |

Sada koncových mierok 32

| Veľkosť [mm] | Krok [mm] | Počet |
|--------------|-----------|-------|
| 1,005 | - | 1 |
| 1,01-1,09 | 0,01 | 9 |
| 1,1-1,9 | 0,1 | 9 |
| 1-9 | 1 | 9 |
| 10-30 | 10 | 3 |
| 60 | - | 1 |

Príslušenstvo pre indikátory

| Obj.č. | Popis | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|---------|--|-------------------|----------------|
| 7033-10 | Magnetický stojan s pracovným dosahom 346 mm | 499,00 € | 399,00 € |



7033-10

USB káble



Kábel Digimatic do USB (USB vstup pre priame pripojenie). Možno použiť ako klávesnicové rozhranie (HID) alebo virtuálny COM port (VCP)

| Obj.č. | Popis | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|-----------|--|-------------------|----------------|
| 06AFM380A | 2 m kábel, Digimatic/Digimatic 2, s dátovým tlačidlom, posuvné meradlo typu IP | 141,00 € | 109,00 € |
| 06AFM380B | 2 m kábel, Digimatic/Digimatic 2, s dátovým tlačidlom, mikrometer typu IP | 141,00 € | 109,00 € |
| 06AFM380C | 2 m kábel, Digimatic/Digimatic 2, priamy, s dátovým tlačidlom | 124,00 € | 98,90 € |
| 06AFM380D | 2 m kábel, Digimatic/Digimatic 2, plochý 10-kolíkový typ | 124,00 € | 98,90 € |
| 06AFM380E | 2 m kábel, Digimatic/Digimatic 2, okrúhly 6-kolíkový typ | 124,00 € | 98,90 € |
| 06AFM380F | 2 m kábel, Digimatic/Digimatic 2, plochý rovný typ | 124,00 € | 98,90 € |
| 06AFM380G | 2 m kábel, Digimatic/Digimatic 2, plochý rovný pre ID-N/ID-B | 124,00 € | 98,90 € |
| 06AGQ001A | 2 m kábel, rozhranie Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1, typ IP | 145,00 € | 119,00 € |
| 06AGQ001F | 2 m kábel, rozhranie Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1 | 164,00 € | 129,00 € |
| 06ADV384 | USB adaptér pre nožný spínač | 129,00 € | 99,90 € |
| 937179T | Nožný spínač | 56,00 € | 44,90 € |

Box Digimatic do USB s konektorom nožného spínača a dátovým prepínačom. Možno použiť ako klávesnicové rozhranie (HID) alebo virtuálny COM port (VCP)

| Obj.č. | Popis | Kompatibilita | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|---------|--|--|-------------------|----------------|
| 264-020 | Interface Box s USB vstupným nástrojom | Rozhranie Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1 | 259,00 € | 209,00 € |

USB-ITPAK

| Obj.č. | Popis | Poznámky | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|----------|----------------------|---|-------------------|----------------|
| 06AGR543 | Verzia USB-ITPAK 3.0 | USB dongle + manuál (softvér dostupný online) | 340,00 € | 259,00 € |

USB-ITPAK verzia 3 je softvér na zhromažďovanie údajov z meracích prístrojov a ich export do programu Microsoft Excel®

- Podporuje obojsmernú sériovú komunikáciu pre indikátory ID-F a ID-C, mikrometre QuantuMike a výškomery LH-600F/FG.
- K dispozícii sú rôzne nastavenia, ako napríklad nulové nastavenie, prednastavenie, jednotka, smer počítania, nastavenie tolerancie, nastavenie dátumu kalibrácie atď.
- Je možné načítať informácie o stave merania ako sériové číslo, kódové číslo, dátum kalibrácie, kontrolné číslo používateľa atď.



USB-ITPAK



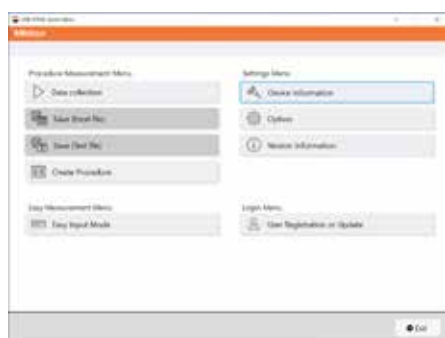
USB-ITPAK verzie 3 je softvér na zber údajov z meracích prístrojov s výstupom Digimatic, Digimatic 2 a Digimatic S1 do programu Excel® pomocou rozhrania USB Input Tool, káblov USB Input Tool Direct, bezdrôtového systému U-WAVE a tlačiarne/loggeru DP-1VA.

| Inspection Item | Sample A | Sample B | Sample C | Sample D | Appearance |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Measuring Item | ED | ED | ED | ED | Good -1 |
| Tolerance | | | | | No good -1 |
| Maximum limit | | | | | |
| Minimum limit | | | | | |
| Sample 1 | | | | | |
| Sample 2 | | | | | |
| Sample 3 | | | | | |
| Sample 4 | | | | | |
| Sample 5 | | | | | |
| Sample 6 | | | | | |
| Sample 7 | | | | | |
| Sample 8 | | | | | |
| Sample 9 | | | | | |
| Sample 10 | | | | | |
| Average (Av) | | | | | |
| Standard Deviation (σ) | | | | | |
| Av - 3σ | | | | | |
| Av + 3σ | | | | | |
| MAX (Av + 3σ) | | | | | |
| (Av - 3σ) MIN | | | | | |
| Overall judgment | Passed | | | | |

- Podporuje obojsmernú sériovú komunikáciu, ktorú poskytujú napr. odchýlkomer ID-C (model 2022), výškomer LH-600F/FG, QuantuMike (model 2024).
- K dispozícii sú rôzne nastavenia, ako napríklad nulové nastavenie, prednastavenie, jednotka, smer počítania, nastavenie tolerancie, nastavenie dátumu kalibrácie atď.
- Je možné načítať Informácie o stave merania ako sériové číslo, kódové číslo, dátum kalibrácie, kontrolné číslo používateľa atď.
- Kompatibilné operačné systémy: Microsoft Windows® 10 (64-bit) a Windows® 11.
- Plná verzia, ktorú ponúkame, umožňuje prenos nameraných hodnôt do preddefinovaných buniek programu Microsoft Excel®.

Hodnoty merania je možné konkrétne priradiť do predtým vytvorenej tabuľky programu Excel.

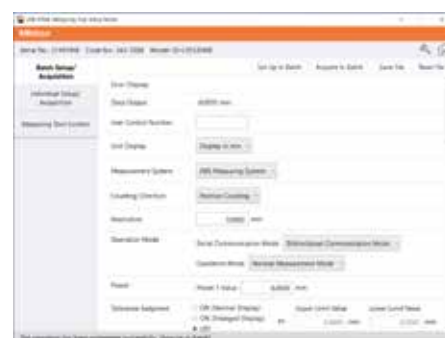
| Obj.č. | Popis | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|----------|---|-------------------|----------------|
| 06AGR543 | USB dongle + manuál (softvér dostupný online) | 340,00 € | 259,00 € |



Domovská obrazovka



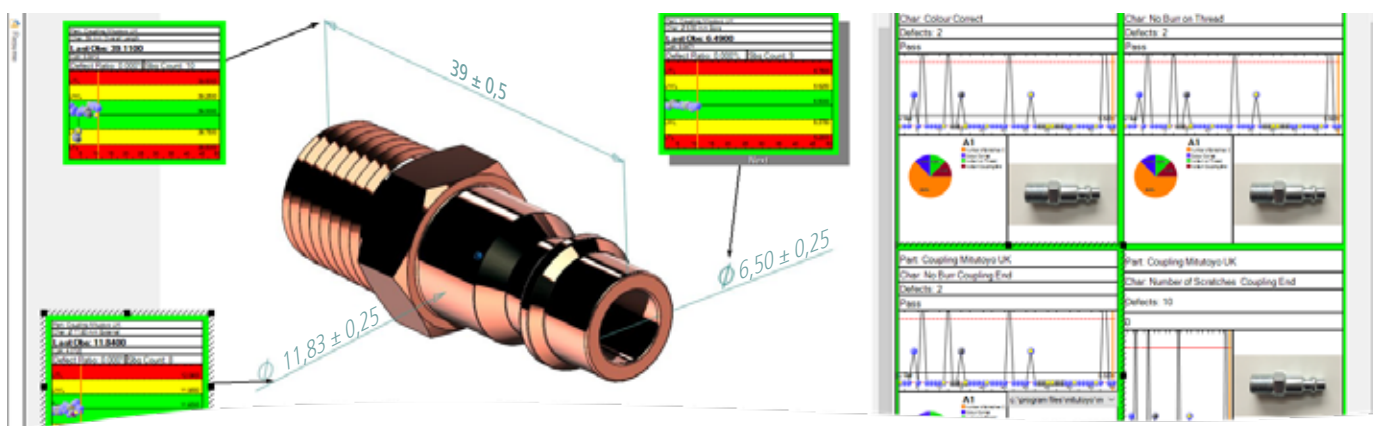
Zobrazia sa všetky pripojené zariadenia.



Máte možnosť zobraziť informácie prichádzajúce z meracieho zariadenia a upraviť jeho nastavenia.

MeasurLink

MeasurLink je nevyhnutný nástroj pre aktivity Six Sigma, navrhnutý na riadenie a zlepšovanie kvality produktov počas výroby prostredníctvom identifikácie a znižovania variácií procesov. Umožňuje zber a analýzu údajov v reálnom čase na monitorovanie kontrol premenných a atribútov, čím zabezpečuje okamžitú detekciu trendov, cyklov a nezhôd priamo na mieste výroby. Operátori profitujú z prispôsobiteľných rozhraní so živými štatistickými údajmi a Cp v reálnom čase. Výpočty Cpk, Pp a Ppk, ktoré umožňujú proaktívnu kontrolu kvality a minimalizáciu chýb. Kľúčové funkcie zahŕňajú predbežné kontrolné grafy, e-mailové upozornenia na nekontrolované procesy a zadávanie údajov o prideliteľných príčinách a nápravných opatreniach.

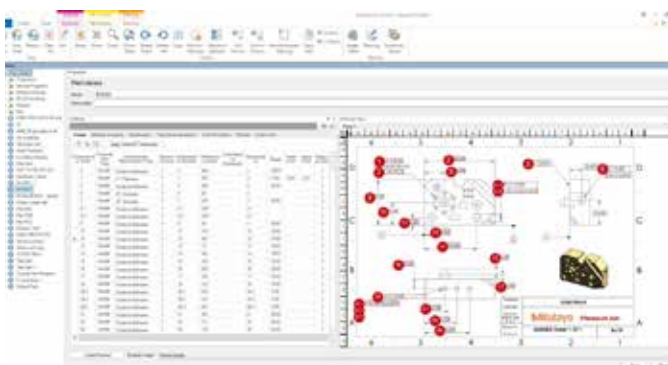


| Obj.č. | Popis | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|-----------|----------------------------------|-------------------|----------------|
| 64AAB837R | (R)ML REAL-TIME PROFESSIONAL V10 | 2 060,00 € | 1 540,00 € |

Dostaňte sa na správnu cestu rýchlejšie vďaka výkonnému OCR pre rýchle vytváranie programov dielov.

2D výtlačky je možné skenovať pomocou technológie OCR, aby sa uľahčilo vytvorenie nového dielu, označenie výkresu a vyplnenie tolerancií.

Zväčšený obrázok pôvodného výtlačku možno uložiť a použiť v reálnom čase za popismi v 2D zobrazení.



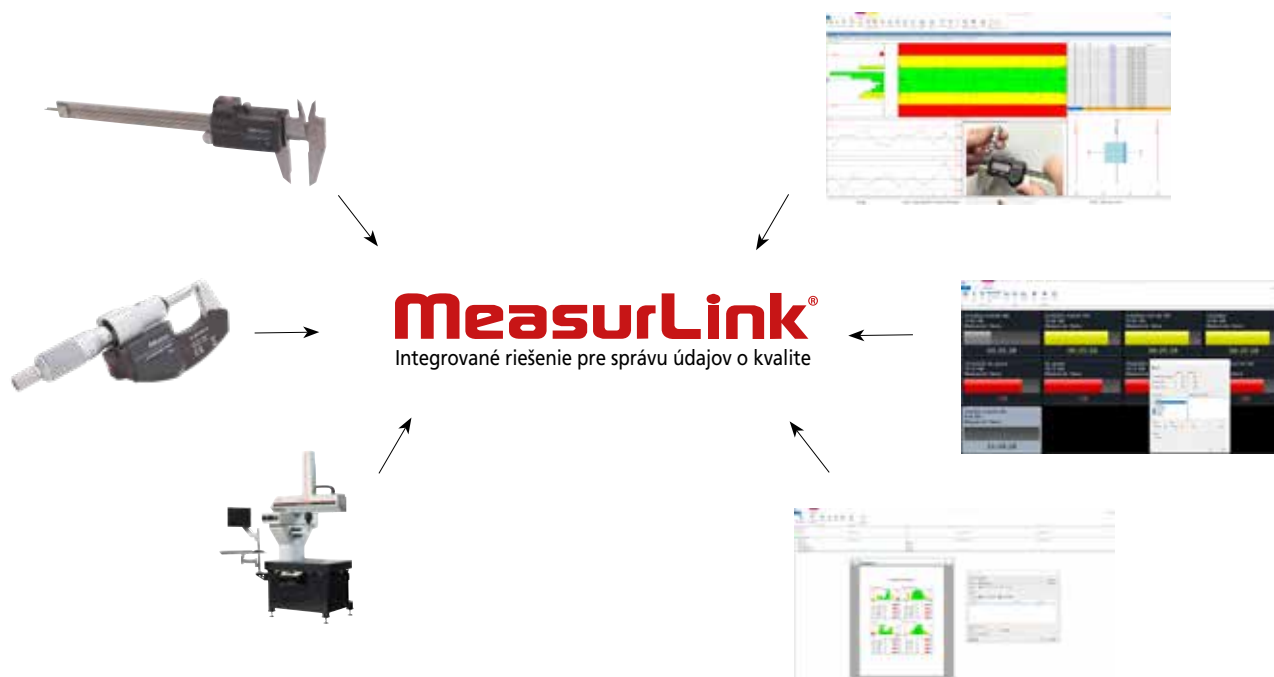
Rýchlejší

Lepší

Inteligentnejší










Vytvárajte kontrolné plány, nastavujte tolerancie a jednoducho priradujte nástroje. Sústreďte sa tam, kde na tom záleží.

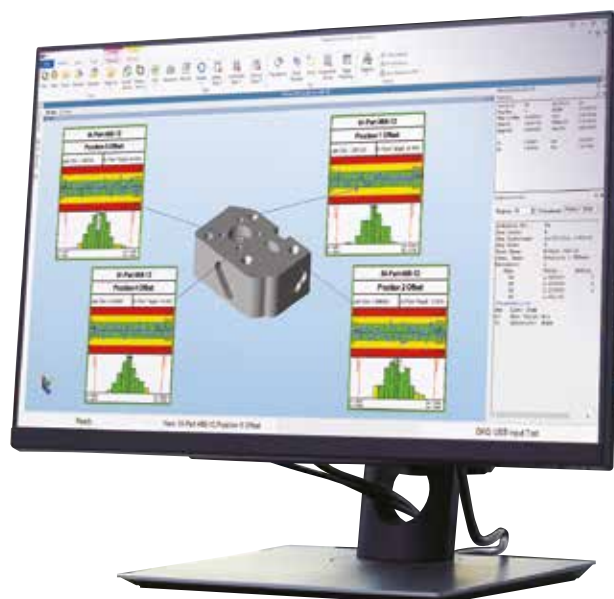
Strávejte menej času nastavovaním inšpekcií s MeasurLink a viac sa sústreďte na proces a zlepšovanie štatistík. Používajte všetky svoje nástroje na jednej platforme.



Pozrite si naše extra moduly

Zlepšite svoj pracovný tok pomocou MeasurLink:

- | | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Centrum bezpečnosti | Profesionálny 3D systém v reálnom čase | Analýzátor procesov |
|  |  |  |
| Analýza opakovateľnosti a reprodukovateľnosti meradla | Správa meradiel | Plánovač správ |
|  |  |  |
| Centrum podpory | Manažér procesov | Real-Time Professional |



HH-V400

Okamžite testujte tvrdosť kdekoľvek a kedykoľvek



Na testovanie tvrdosti všetkých kovov, vrátane veľkých dielov

HH-V400 vyhodnocuje tvrdosť odrazom pre kovové materiály. Tvrdosť sa určuje z pomeru rýchlosti odrazu kladiva po dopade k jeho rýchlosti nárazu.

- Prenosné zariadenie s ovládaním na jedno kliknutie.
- Automatická korekcia uhla.
- Široké spektrum použitia.

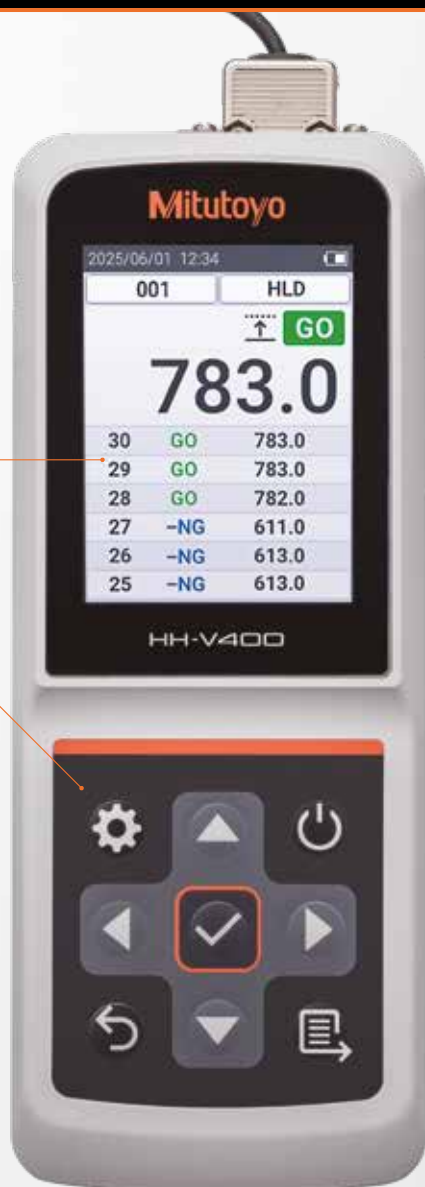
| Obj.č. | Popis | Poznámky | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|----------|-----------------------------|--|-------------------|----------------|
| 810-306 | Sada mierok HH-V400 HLD | Leeb testovanie tvrdosti pre sériu HH-V400 | 3 390,00 € | 2 779,00 € |
| 11AAD240 | Referenčný materiál 800 HLD | Ø 115 x 33 mm, 3,7 kg; Leeb testovanie tvrdosti, séria HH-V400 | 251,00 € | 209,00 € |

Úplne prepracované zobrazenie výpočtov

Jednoduchšie

Používateľsky prívetivejšie

Jasnejšie



Viac informácií

Farebná LCD obrazovka

- Podsvietené
- Funkcia úsporného režimu
- Automatické vypnutie

Operačné klávesy s ikonami

Lahko pochopiteľné

- 🔌 Zapnutie/vypnutie
- ⚙️ Zobrazenie ponuky na obrazovke
- ✓ Potvrdiť
- ⏪ Späť (návrat na predchádzajúcu obrazovku)
- 📄 Výstup dát
- ⬅️➡️ Zmeniť položky a hodnoty

SPC konektor

- Výstup dát

USB konektor

- Výstup dát, nabíjanie

Nabíjateľná batéria

- Nepretržitá prevádzka počas 8 hodín

- Dizajn obrazovky nezávislý od jazyka
- Zobrazenie viacerých výsledkov, priemeru a štatistík
- Prevod výsledkov testov na iné stupnice tvrdosti (napr. Rockwell, Vickers a Brinell)

Výstup dát a možnosti správy

Namerané hodnoty môžete poslať do Excelu, poznámkového bloku a podobne.



IT-020U

Na vytlačenie nameraných hodnôt.



DP-1VA Záznamník

Namerané hodnoty je možné bezdrôtovo prenášať a spracovávať v počítači.



U-WAVE-R
Jednotka na príjem dát



U-WAVE-T
Jednotka na prenos dát

CRYSTA-KM 565



Výkonnosť

Presnosť (18° až 22 °C, ISO 10360-2:2009):
s MH20i-TP20: $E_{0, MPE} = (3,2 + 5 L/1000) \mu\text{m}$

Rozsah merania

X = 500 mm
Y = 600 mm
Z = 500 mm

Parametre

| | |
|---|---------------------------------|
| Nominálna teplota: | 20 °C |
| Prípustný teplotný rozsah: | 18-22 °C |
| Teplotný gradient: | 0,5 °C/hod., 2 °C/deň |
| Prevádzková teplota: Relatívna vlhkosť: | 15-35 °C |
| Prijateľné vibrácie: | 40-80 % (nekondenzujúce) |
| | 1-10 Hz: 30 mm/s ² |
| | 10-20 Hz: 15 mm/s ² |
| | 20-100 Hz: 50 mm/s ² |

Požiadavky na napájanie

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Minimálny tlak prívodného vzduchu: | 5 barov (72 PSI) |
| Spotreba vzduchu: | 90 L/min (3 cfm) |
| Napätie: | 230 V 50 Hz alebo 115 V 60 Hz |
| Istič: | AC250V, 1A pre rozhranie DEVA |



Nové manuálne súradnicové meracie zariadenie spoločnosti Mitutoyo

- Veľmi pevná základná konštrukcia zo zliatiny.
- Rýchle šírenie tepla cez rám.
- Konštrukcia optimalizovaná metódou konečných prvkov zabezpečuje tuhosť a zrýchlenie.
- Jednodielná žulová základňa so závitovými vložkami M8.
- Pevné vzduchové ložiská.
- Pneumatická protiváha osi Z.
- Rozlíšenie 0,1 μm s dynamickým spracovaním signálu.
- Pasívne tlmenie vibrácií.
- Voľný prístup do meracej oblasti.



Súprava obsahuje:

| | | |
|-------------|--|-------------------------------|
| 196-940MEU | CRYSTA-KM 565, manuálny súradnicový merací stroj | Rozsah 500 x 600 x 500 mm |
| A-4099-0109 | Meracia sonda, meracia hlava MH20i | Manuálne indexovateľná |
| 06AHM137MEU | Kalibračná guľa Ø 20 mm | S certifikátom |
| 06AFJ091 | Kryt kalibračnej gule | - |
| 63TAA490 | Manuálny MCOSMOS-1 ver.5 | Balík pre geometrické meranie |
| 63AAA170 | CodeMeter USB dongle, štandardný formát | Zahŕňa aktivačný poplatok |
| K551406 | Základová upínacia doska pre CRYSTA-KM 565 | 630 x 500 x 10 mm |
| K551153 | Adaptér Eco-Fix pre kalibračnú guľu | M6/M8 |

i Produkt priameho predaja spoločnosťou Mitutoyo. Ďalšie informácie vám poskytne najbližšia pobočka spoločnosti Mitutoyo.

E-learning

- >** Čoskoro bude spustené naše nové e-learningové školenie pre manuálne SMS, vďaka čomu bude vzdelávanie flexibilnejšie a dostupnejšie ako kedykoľvek predtým. Je k dispozícii vo viacerých európskych jazykoch, čo umožňuje používateľom v rôznych regiónoch mať prístup k rovnako kvalitnému vzdelávaniu. Pre skupinové vzdelávanie ponúkame aj komplexné balíky pre učebne, ktoré kombinujú jednu licenciu pre učiteľa s 20 licenciami pre študentov v jednom cenovo výhodnom balíku.



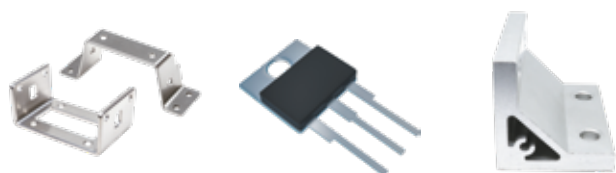
QM-Fit

Jednoducho umiestnite obrobky na merací stôl pre okamžité meranie.

Meranie je ešte jednoduchšie.

Zvýšená efektívnosť pri meraní tenkých a malých predmetov

Vynikajúce schopnosti rozpoznávania prvkov umožňujú inteligentné meranie rozmerov. Vďaka dotykovému panelu umožňuje tento systém komukoľvek vykonávať spoľahlivé meranie jednoducho. Tento optický merací systém bol vyvinutý na základe odborných znalostí mnohých zákazníkov, aby bol ideálny pre pracovisko.



Tenké a malé obrobky je možné merať okamžite, jednoduchým umiestnením na meraciu plochu.

Stroj

- Obraz s vysokým rozlíšením
- 20 Mpx kamera
- Sledovateľnosť
- Merací rozsah 115 x 75 mm
- Ohnisková hĺbka 36 mm

Softvér

- Jednoduché vytváranie programov pre diely
- Automatická detekcia viacerých prvkov v dávke
- Označenie charakteristík na dotykovej obrazovke
- Automatické zarovnanie osí
- Zjednodušené hodnotenie úspešnosti/ neúspešnosti



Pozrite si video tu



QM-Fit

SMART VISION SYSTEM – Kompaktný systém na meranie pomocou kamery

i Produkt priameho predaja spoločnosťou Mitutoyo. Ďalšie informácie vám poskytne najbližšia pobočka spoločnosti Mitutoyo.

INTELIGENTNÝ DOSTUPNÝ KOMPAKTNÝ



Mikroskopy TM

MANUÁLNY MERACÍ MIKROSKOP TM GENERÁCIA B SÉRIE

Meracie mikroskopy série TM ponúkajú vynikajúcu optickú kvalitu vďaka objektívom s veľkou pracovnou vzdialenosťou.

- Plynule nastaviteľné LED obrysovú a povrchové osvetlenie zaisťuje optimálne svetelné podmienky.
- Komfortné 30x-zväčšenie obrazu dodávané štandardne s 15x monokulárom a 2x šošovkou.

Viac informácií:



Súprava obsahuje:

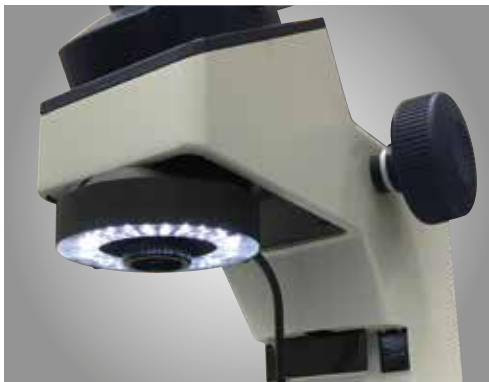
| | |
|------------|--|
| 176-818-11 | Mikroskop TM-505B so stolom XY: 50 × 50 mm |
| 164-163 | 2x digitálna mikrometrická hlavica 0-50 mm |
| 63AAA001 | LED Kruhové svetlo s nastaviteľnou intenzitou svetla |
| 02ZAA021 | Napájací kábel typu CEE |

| Obj.č. | Popis | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|----------------|--|-------------------|----------------|
| Obj.č. TMSET01 | Sada všetkých vyššie uvedených produktov | 7 309,00 € | 5 699,00 € |

Súprava obsahuje:

| | |
|------------|--|
| 176-819-11 | Mikroskop TM-1005B so stolom XY: 100 × 50 mm |
| 164-163 | 2x digitálna mikrometrická hlavica 0-50 mm |
| 63AAA001 | LED Kruhové svetlo s nastaviteľnou intenzitou svetla |
| 611675-031 | Koncová mierka 50 mm, trieda presnosti 1 |
| 02ZAA021 | Napájací kábel typu CEE |

| Obj.č. | Popis | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|---------|--|-------------------|----------------|
| TMSET02 | Sada všetkých vyššie uvedených produktov | 8 906,90 € | 6 899,00 € |



LED kruhové osvetlenie pre aplikácie vyžadujúce osvetlenie zo všetkých strán.



Nóniusová stupnica umiestnená mimo okulára umožňuje jednoduché meranie uhlov.

PJ-PLUS



Vertikálny typ **merací projektor** na meranie, kontrolu a pozorovanie obrobkov malých rozmerov



Viac informácií

- Energeticky úsporné LED jednotky s dlhou životnosťou na osvetlenie kontúr a povrchov.
- Bezventilátorový chladiaci systém zabraňuje vnikaniu prachu do uchopenia zariadenia a zabezpečuje vyššiu odolnosť.
- Veľká 315 mm uhlomerná matnica poskytuje jasné a ostré obrazy.
- Vstavané digitálne počítadlá s veľkými displejmi pre uhol na obrazovke a osi x a y meracieho stolíka.
- Objektív s 10-násobným zväčšením je dodávaný v rámci štandardnej výbavy.
- Merací stolík 100 × 100 mm alebo 200 × 100 mm.
- Voliteľné: Jednoducho použiteľný softvér na spracovanie údajov M2.



| Obj.č. | Názov | Popis | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|-----------|---|-------------------|----------------|
| 302-801-10 | PJ-P1010A | Profilprojektor, rozsah merania XY = 100 x 100 mm | 11 403,00 € | 9 450,00 € |
| 302-802-10 | PJ-P2010A | Profilprojektor, rozsah merania XY = 200 x 100 mm | 14 220,00 € | 11 690,00 € |



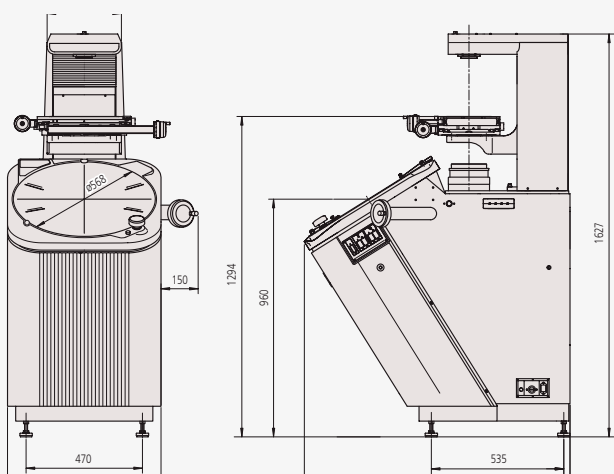
Energeticky úsporný, aj v náročných podmienkach

PJ-Plus ponúka intuitívne ovládanie aj pre neskúsených používateľov a vďaka LED osvetleniu a systému chladenia bez ventilátora sa vyznačuje vynikajúcou odolnosťou a energetickou úspornosťou.

Poskytuje stabilné merania rozmerov a uhlov aj v náročných výrobných podmienkach.

PV-5110

Invertovaný typ **meracieho projektora** s veľkou uhlomernou matnicou



- Veľká 508 mm uhlomerná matnica s digitálnym počítadlom uhlov.
- Invertovaný optický systém znižuje potrebu opätovného zaostrovania pri výmene dielov.
- Merací stolík 200 x 100 mm s rýchlopínacími mechanizmami na oboch osiach, ovládanými jednou rukou.
- Vstavané digitálne počítadlo zobrazujúce uhol natočenia obrazovky uhlomera.
- Konštrukcia s montážou na podlahu (nie je potrebný ďalší stojan).
- Objektív s 10-násobným zväčšením je dodávaný v rámci štandardnej výbavy.
- Voliteľný jednoducho použiteľný softvér na spracovanie údajov M2.



Viac informácií

| Obj.č. | Názov | Popis | Katalógová cena € | Akčiová cena € |
|------------|---------|----------------------------|-------------------|----------------|
| 304-919-12 | PV-5110 | Vertikálny profilprojektor | 20 273,00 € | 15 490,00 € |

Softvér M2

Medzi podporované typy konštrukcií patria:

- Priemer
- Priesečníky
- Dotyčnica (dotyčnice)
- Doplnkové uhly
- Odsadené šikmé čiary
- Stredné, centrálna a koncové body
- Najkratšie a najdlhšie vzdialenosti
- Merací kruh (Meracie kruhy)
- Kolmé a rovnobežné čiary
- Kruh skrutiek

Intuitívny, ľahko použiteľný softvér

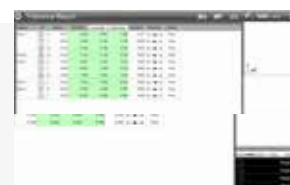
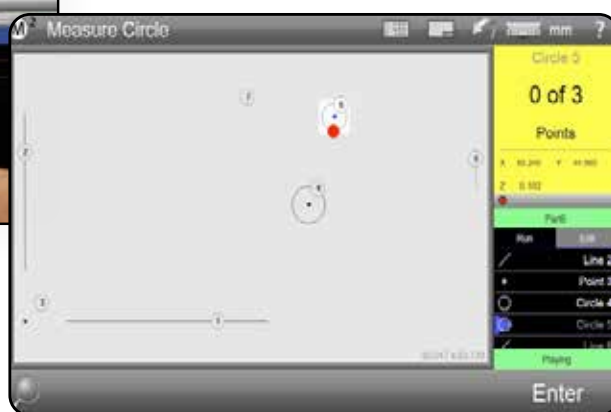
Dizajn používateľského rozhrania softvéru M2 zabezpečuje, že strávite viac času meraním a menej času čítaním manuálov. Kombináciou známeho používateľského rozhrania so súčasnými konvenciami dotykovej obrazovky možno softvér M2 rýchlo integrovať do vášho procesu a sprístupniť ho širokému spektru používateľov.

Konštrukcie funkcií založené na grafike

Generujte populárne typy konštrukcií, ako sú vzdialenosti a dotyčnice, priamo z grafického zobrazenia súčiastky. Konštrukcie s viacerými podtypmi je možné rýchlo prepínať pomocou príkazu na zmenu typu prvku.

Navrhnuté na viacdotykové ovládanie softvéru

Okrem konvenčného rozhrania myši umožňuje rozšírená logika viacdotykového ovládania všestranné posúvanie a približovanie zobrazenia aktívneho dielu. Zvýšte efektivitu konštrukcie funkcií, práce s údajmi funkcií a úloh tvorby reportov jednoduchým približením, posúvaním prstami alebo dvojitém kliknutím.



| Obj.č. | Popis | Poznámky | Katalógová cena € |
|----------|---|---|-------------------|
| 63AAA406 | Softvér a hardvér na spracovanie údajov M2-2D pre PJ-PLUS | Jednotka bez detekcie hrán vrátane montážnej sady pre PC | 2 098,00 € |
| 63AAA407 | Softvér a hardvér na spracovanie údajov M2-2D pre PJ-PLUS | Jednotka detekcie hrán vrátane montážnej sady pre PC | 3 595,00 € |
| 63AAA462 | Softvér a hardvér M2-2D pre PV-5110 | Vrátane jednotky na detekciu hrán a držiaka na tablet | 3 456,00 € |
| 63AAA795 | ASUS tablet AiO pre systém M2 | Intel Celeron N4500/8 GB/256 GB SSD/W11Pro/15,6" FHD dotyková obrazovka | na požiadanie |

Quick Image



Farebný 2D kamerový merací systém

Vlastnosti prístroja

- Dvojitý telecentrický optický systém
- Veľká hĺbka ostrosti pri 22 mm
- Široké zorné pole 32 × 24 mm
- Farebná kamera s vysokým rozlíšením
- 4-kvadrantové prstencové LED osvetlenie
- K dispozícii s manuálnym QI-A alebo motorizovaným QI-C meracím stolom
- Rozmery meracieho stola od 100 × 100 do 400 × 200 mm



QI-A4020D
Manuálny merací stôl XY



QI-C2017D
Motorizovaný merací stôl XY



Všetky informácie, podrobné špecifikácie a doplnky pre **QI-SÉRIES** nájdete v našom Mitutoyo B2B internetovom obchode.

i Produkt priameho predaja spoločnosťou Mitutoyo. Ďalšie informácie vám poskytne najbližšia pobočka spoločnosti Mitutoyo.

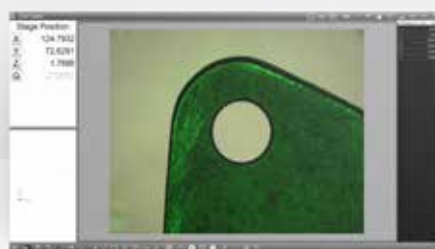
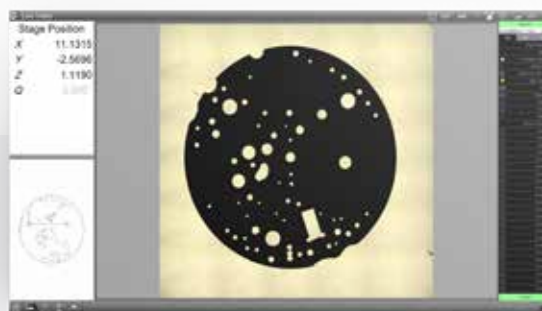
Metrologický softvér M3

Zrýchlite svoje 2D merania pomocou meracieho systému Quick Image Vision a inovatívneho softvéru M3

- Prehrávanie a zarovnanie podľa vzoru
Automatické lokalizovanie dielov bez upínania.
- Prekrytia a profilovanie DXF
Prekrytia typu OK/nOK a grafy odchýlok.
- Viacdotykové ovládanie softvéru
Všestranné posúvanie a priblíženie.
- Pokročilý panel nástrojov video sondy
Zahŕňa EyeMeasure, MeasureLogic a Vtouch.
- Programovateľné ovládanie osvetlenia
Koaxiálne, stolové a kruhové osvetlenie.
- Konštrukcie založené na grafike
Generovanie vzdialeností, dotyčníc atď. priamo z grafického zobrazenia.
- Uložené meracie postupy a ich prehrávanie
Opakovanie krokov merania prvkov, tlačenie správ a exportované údaje o meraniach.
- Flexibilný obsah a formátovanie správ
Úplné prispôsobenie formátu údajov, informácií v hlavičke a grafiky v hlavičke a päte.

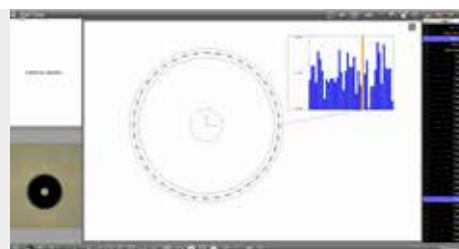
Štandardne zahrnuté v balíku M3 pre funkciu Quick Image.

Vďaka intuitívnemu a premyslenému používateľskému rozhraniu s ikonami, flexibilnými nástrojmi na detekciu hrán a výkonnými funkciami tolerancie a programovania je M3 ideálnym riešením pre systém merania obrazu Quick Image.



Obraz zložený z viacerých štandardných funkcií FOV.

Voliteľné moduly:
Meranie závitov
a ozubenia



i Produkt priameho predaja spoločnosťou Mitutoyo. Ďalšie informácie vám poskytne najbližšia pobočka spoločnosti Mitutoyo.

Drsnomery a kruhomery

Surftest SJ-410

- Veľký 14,5 cm [5,7"] farebný LCD displej pre výbornú viditeľnosť.
- Nekĺzavý detektor umožňuje merať primárny profil (P), profil drsnosti (R), profil vlnitosti (W) a ďalšie.
- Vstavaná batéria umožňuje vykonávať merania priamo na mieste.
- Hrot snímacieho dotyku: Polomer 2 μm ; uhol 60°.



Systém bez kĺzavej pätky

| Obj.č. | Popis | Traverz | Detektor merajúci silu | Polomer špičky dotyku | Uhol špičky dotyku | Rozsah Z1 | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|-------------|----------------------|---------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 178-580-31D | Surftest SJ-411 [mm] | 25 mm | 0,75 mN | 2 μm | 60° | 800 μm | 9 350,00 € | 5 999,00 € |
| 178-582-31D | Surftest SJ-412 [mm] | 50 mm | 0,75 mN | 2 μm | 60° | 800 μm | 10 980,00 € | 7 149,00 € |

Doplnky – Surftest SJ-410

| Obj.č. | Popis | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|---------|------------------|-------------------|----------------|
| 178-039 | Granitový stojan | 1 125,00 € | 729,00 € |



Roundtest RA-120

| Obj.č. | Popis | Presnosť otáčania | Max. priemer sondy | Max. priemer obrobnku | Max. zaťaženie otočného stola | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------|----------------|
| 211-543-13 | Roundtest RA-120 [palce/mm] | (0,04 + 0,0006H) μm | 280 mm | 440 mm | 25 kg | 15 180,00 € | 12 899,00 € |



Bezplatné stiahnutie softvéru a aplikácií

Možnosti diaľkového ovládania a využitia výsledkov meraní je možné rozšíriť prostredníctvom:

- USB komunikačný nástroj
- Komunikačný nástroj SJ
- Aplikácia SJ-220
- Prístup na internet.



Surftest SJ-220

- Jednoduché použitie: 2,8" farebný LCD s dotykovou obrazovkou, podobný navigácii pre smartfóny.
- Bezdrôtové pripojenie: Voliteľné pripojenie cez Bluetooth na komunikáciu so zariadeniami Android (cez bezplatnú aplikáciu) a PC (cez bezplatný softvér SJ-Communication-Tool).
- Intuitívne ovládanie: Jednoduchý dizajn ponuky.
- Viacjazyčné: Podporuje 25 jazykov.
- Hrot snímacieho dotyku: Polomer 2 μm ; uhol 60°.
- Podpora ISO 21920.

Systém kĺzavej pätky

| Obj.č. | Popis | Traverz | Detektor merajúci silu | Polomer špičky dotyku | Uhol špičky dotyku | Rozsah Z1 | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|------------|-----------------------|---------|------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 178-741-11 | Surftest SJ-220 [mm] | 17,5 mm | 0,75 mN | 2 μm | 60° | 360 μm | 2 850,00 € | 2 099,00 € |
| 178-743-11 | Surftest SJ-220R [mm] | 17,5 mm | 0,75 mN | 2 μm | 60° | 360 μm | 3 400,00 € | 2 499,00 € |
| 178-745-11 | Surftest SJ-220S [mm] | 5,6 mm | 0,75 mN | 2 μm | 60° | 360 μm | 4 700,00 € | 3 799,00 € |

Doplnky – Surftest SJ-220

| Obj.č. | Popis | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|---------|------------|-------------------|----------------|
| 264-628 | U-WAVE-TIB | 290,00 € | 239,00 € |

Cena sady

| Obj.č. | Popis | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|---------|--|-------------------|----------------|
| SJSET01 | Vrátane žulového stojanu adaptéra pre magnetický stojan D 8 mm | 1 175,00 € | 959,00 € |

E-learning

- Kalibrácia: Krok za krokom
- Vykonávanie meraní: podrobné pokyny
- Teória a meranie (ISO 21920 a ISO 4287)
- Údaje o meraní a tolerancia: ako ich interpretovať

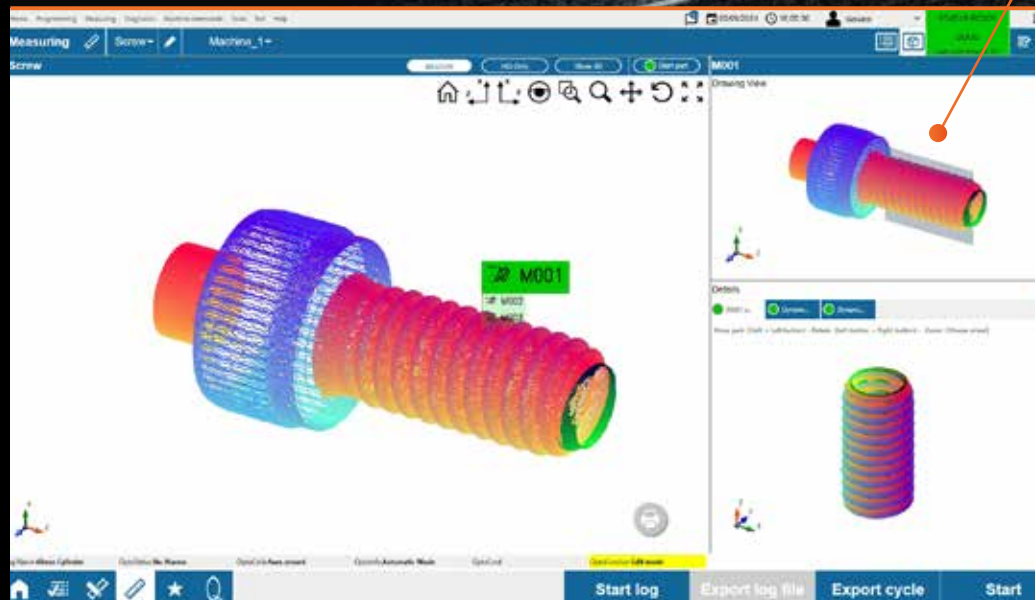
a mnoho ďalších zaujímavých tém týkajúcich sa SJ-220, vysvetlených krok za krokom.



Ultrarýchle 2D optické meranie hriadeľa



Vybavený najmodernejším grafickým používateľským rozhraním



Roundtracer Flash novej generácie

S Roundtracer Flash investujete do presnosti, spoľahlivosti a technológie pripravenej na budúcnosť.

- Všetky funkcie, ktorým dôverujete, teraz ešte lepšie ako kedykoľvek predtým.
- Elegantný, moderný dizajn vytvorený tak, aby zapôsobil.
- Vylepšené možnosti pre špičkový výkon.
- Prepracované pre bezproblémovú použiteľnosť.
- Vylepšené funkcie bez kompromisov v oblasti spoľahlivosti.
- Vyššia nosnosť: Nový motor zvládne až 15 kg pre väčšiu všestrannosť.
- Jednoduchá údržba: Rýchlo prístupný kryt znižuje prestoje.
- Voliteľná automatizácia: Motorizovaný horný doraz pre automatické nakladanie/vykládanie (predáva sa samostatne).
- Známy softvér: Rovnaké rozhranie, nie je potrebné žiadne ďalšie školenie.
- Rýchle nastavenie: Prepracované pre rýchlejšiu inštaláciu.

Objavte naše produkty:

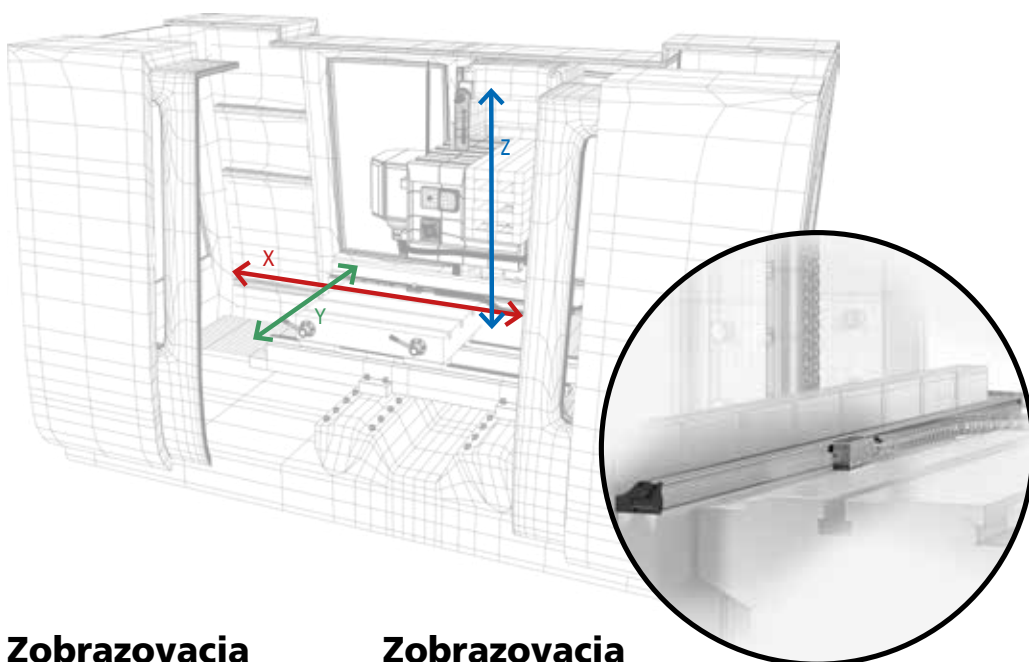


Dvojkrokové meranie
Mount & Start

Meranie jedným tlačidlom



Lineárne pravítka



Viac informácií:



ABSOLUTE™

IP67

Zobrazovacia jednotka pre 2 lineárne pravítka KA-212



174-183D

Zobrazovacia jednotka pre 3 lineárne pravítka KA-213

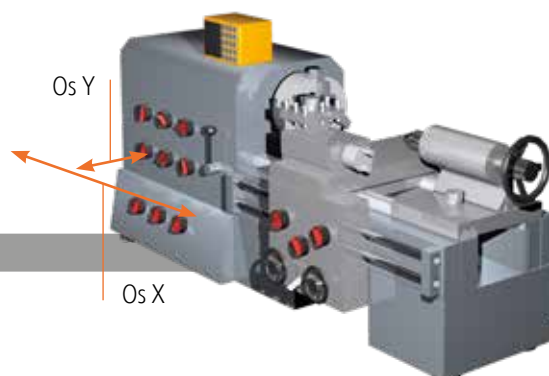


174-185D

- K dispozícii sú modely s 2 alebo 3 osami.
- Môže sa použiť ako štandardné alebo sústruhové počítadlo.
- Voliteľný výstup RS-232 a USB na pripojenie k počítaču alebo tlačiarňi.

| Obj.č. | Popis | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|----------|------------------------------------|-------------------|----------------|
| 174-183D | 2-osá zobrazovacia jednotka KA-212 | 650,00 € | 455,00 € |
| 174-185D | 3-osá KA-213 Počítadlo | 782,00 € | 547,00 € |

| Max. rýchlosť posuvu | Efektívny rozsah | Presnosť |
|----------------------|------------------|----------|
| 50 m/min | 100-500 mm | ± 5 μm |
| | 600-1 800 mm | ± 7 μm |
| | 2 000-3 000 mm | ± 10 μm |



Zobrazovacia jednotka 2-osá KA-212 na pripojenie dvoch lineárnych pravítok



Vylepšite svoj stroj pomocou vysoko odolných a presných lineárnych pravítok

- Lineárne pravítka s efektívnym rozsahom max. 3 000 mm na meracej stupnici.
- Technológia ABSOLUT – po zapnutí nie je potrebné nastavenie nulového bodu.
- Stupeň krytia IP67 – vďaka snímaniu na princípe elektromagnetickej indukcie (vysoká odolnosť proti prachu, vode a olejom).
- Vysoká presnosť (od $\pm 5 \mu\text{m}$ do $\pm 10 \mu\text{m}$), v závislosti od efektívneho rozsahu.
- Jednoduchá aplikácia pri niekoľkých typoch manuálnych obrábacích strojov, najmä sústruhov a frézok.



| Obj.č. | Popis | Účinný rozsah (mm) | Celková dĺžka (mm) | Štandardná dĺžka kábla (m)* | Katalógová cena € | Akciová cena € |
|----------|------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|----------------|
| 539-801N | Lineárne pravítko AT715-100 | 100 | 278 | 3,5 | 402,00 € | 289,00 € |
| 539-802N | Lineárne pravítko AT715-150 | 150 | 328 | 3,5 | 402,00 € | 289,00 € |
| 539-803N | Lineárne pravítko AT715-200 | 200 | 378 | 3,5 | 402,00 € | 289,00 € |
| 539-804N | Lineárne pravítko AT715-250 | 250 | 428 | 3,5 | 402,00 € | 289,00 € |
| 539-805N | Lineárne pravítko AT715-300 | 300 | 488 | 3,5 | 405,00 € | 289,00 € |
| 539-806N | Lineárne pravítko AT715-350 | 350 | 538 | 3,5 | 408,00 € | 289,00 € |
| 539-807N | Lineárne pravítko AT715-400 | 400 | 588 | 3,5 | 411,00 € | 289,00 € |
| 539-808N | Lineárne pravítko AT715-450 | 450 | 638 | 3,5 | 414,00 € | 299,00 € |
| 539-809N | Lineárne pravítko AT715-500 | 500 | 698 | 3,5 | 429,00 € | 299,00 € |
| 539-811N | Lineárne pravítko AT715-600 | 600 | 798 | 3,5 | 432,00 € | 299,00 € |
| 539-813N | Lineárne pravítko AT715-700 | 700 | 898 | 3,5 | 438,00 € | 309,00 € |
| 539-814N | Lineárne pravítko AT715-750 | 750 | 938 | 3,5 | 441,00 € | 309,00 € |
| 539-815N | Lineárne pravítko AT715-800 | 800 | 998 | 3,5 | 451,00 € | 319,00 € |
| 539-816N | Lineárne pravítko AT715-900 | 900 | 1098 | 3,5 | 481,00 € | 339,00 € |
| 539-817N | Lineárne pravítko AT715-1000 | 1000 | 1098 | 5 | 509,00 € | 359,00 € |
| 539-818N | Lineárne pravítko AT715-1100 | 1100 | 1298 | 5 | 528,00 € | 369,00 € |
| 539-819N | Lineárne pravítko AT715-1200 | 1200 | 1398 | 5 | 545,00 € | 379,00 € |
| 539-820N | Lineárne pravítko AT715-1300 | 1300 | 1498 | 5 | 580,00 € | 399,00 € |
| 539-821N | Lineárne pravítko AT715-1400 | 1400 | 1598 | 5 | 607,00 € | 419,00 € |
| 539-822N | Lineárne pravítko AT715-1500 | 1500 | 1698 | 5 | 647,00 € | 449,00 € |
| 539-823N | Lineárne pravítko AT715-1600 | 1600 | 1798 | 5 | 693,00 € | 489,00 € |
| 539-824N | Lineárne pravítko AT715-1700 | 1700 | 1898 | 5 | 726,00 € | 499,00 € |
| 539-825N | Lineárne pravítko AT715-1800 | 1800 | 1998 | 5 | 766,00 € | 529,00 € |
| 539-860N | Lineárne pravítko AT715-2000 | 2000 | 2198 | 5 | 1 155,00 € | 859,00 € |
| 539-861N | Lineárne pravítko AT715-2200 | 2200 | 2398 | 5 | 1 244,00 € | 929,00 € |
| 539-862N | Lineárne pravítko AT715-2400 | 2400 | 2598 | 7 | 1 476,00 € | 1 099,00 € |
| 539-863N | Lineárne pravítko AT715-2500 | 2500 | 2698 | 7 | 1 519,00 € | 1 139,00 € |
| 539-864N | Lineárne pravítko AT715-2600 | 2600 | 2798 | 7 | 1 567,00 € | 1 179,00 € |
| 539-865N | Lineárne pravítko AT715-2800 | 2800 | 2998 | 7 | 1 669,00 € | 1 249,00 € |
| 539-866N | Lineárne pravítko AT715-3000 | 3000 | 3198 | 7 | 1 852,00 € | 1 389,00 € |

Zobrazovacia jednotka 3-osá KA-213 na pripojenie troch lineárnych pravítok



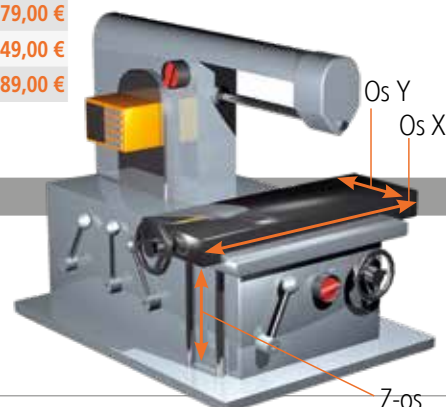
+



+



+



Mimoriadna akcia na dotyky a príslušenstvo

**Platná od 1. októbra 2025
do 31. mája 2026**

Naskenujte pre viac
informácií:



Objavte našu najnovšiu mimoriadnu akciu na dotyky a fixačné prvky navrhnuté tak, aby zvýšili presnosť a efektívnosť vašich procesov merania SMS a vizuálneho merania. Vyskúšajte ultra flexibilné fixačné prvky pre rýchle nastavenie a rýchle úpravy základne, pričom všetko je podporované našim bezplatným softvérom FixtureBuilder pre jednoduché plánovanie a opakované nastavenia. Od súradnicových meracích zariadení až po vizuálne meracie prístroje, náš sortiment fixačných prvkov a doplnkov optimalizovaných pre MiSTAR ponúka inteligentnejšie, rýchlejšie a spoľahlivejšie riešenia merania. Pozrite si našu mimoriadnu akciu, aby ste sa dozvedeli viac a zistili, ako vám tieto riešenia môžu pomôcť.



Mimoriadna akcia dotykov pre obrábacie stroje

**Platná od 1. októbra 2025
do 31. mája 2026**

Objavte mimoriadnu akciu na naše dotyky pre obrábacie stroje so závitom M4, ktoré sú známe svojou robustnosťou, odolnosťou a nekompromisnou kvalitou. Vďaka presne opracovaným komponentom a guičkami dotykov s triedou presnosti 5 poskytujú spoľahlivý základ pre zabezpečenie priemyselnej kvality. Dotyky Mitutoyo sú plne kompatibilné a zameniteľné so štandardnými dotykmi na trhu a poskytujú konzistentný výkon a presnosť, na ktorú sa môžete spoľahnúť. Pozrite si našu mimoriadnu akciu, zistíte viac a využijete tieto vysokokvalitné dotyky vo svojich meracích procesoch.

Naskenujte pre viac
informácií:



Akcia platí od 1. apríla 2026 do 31. mája 2026. Vyhradujeme si právo na technické zmeny a vývoj, uvedené ceny sú platné len pre firemných zákazníkov;
Všetky ceny sú konečné maloobchodné ceny v eurách bez DPH. Ďalšie informácie je možné získať na www.mitutoyo.eu/sk
Doručenie a ceny výrobkov ponúkaných v tomto dokumente sú platné do vypredania zásob. Technické zmeny, chyby a tlačové chyby sú vyhradené.

Súradnicové meracie stroje

Kamerové meracie systémy

Prístroje na meranie tvaru

Optické meracie prístroje



Snímacie systémy

Skúšobné prístroje a seizmometre

Digitálne pravítka a DRO systémy

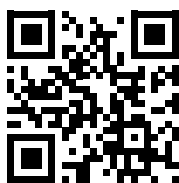
Ručné meradlá a systémy prenosu dát



Akékoľvek sú Vaše výzvy, spoločnosť Mitutoyo vás podporuje, od začiatku až do konca.

Spoločnosť Mitutoyo je nielen výrobcom špičkových meracích produktov, ale aj výrobcom, ktorý ponúka kvalifikovanú podporu po celú dobu životnosti zariadenia, podopretú komplexnými službami, ktoré zaisťujú, aby vaši zamestnanci mohli čo najlepšie využiť túto investíciu.

Popri základnej kalibrácii a opravách spoločnosť Mitutoyo ponúka produkty a školenia v metrológii, rovnako ako IT podporu pre sofistikovaný softvér používaný v modernej meracej technike. Môžeme tiež navrhnúť, postaviť, testovať a dodávať meracie riešenia na mieru, a dokonca ak sú považované za nákladovo efektívne, prijať Vaše kritické výzvy merania v rámci spoločnosti na základe ďalších zmlúv.



Ďalšiu literatúru k produktu a náš katalóg výrobkov nájdete tu.

www.mitutoyo.eu/sk

Poznámka: Ilustrácie výrobkov sú nezáväzná. Popisy výrobkov, obzvlášť technické špecifikácie, prípadne vlastnosti sú záväzná iba vtedy, ak je to výslovne dohodnuté.

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE a U-WAVE sú buď registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Mitutoyo Corp. v Japonsku a/alebo v iných krajinách/oblastiach. Opti-fix je registrovaná ochranná známka spoločnosti KOMEG Industrielle Meßtechnik GmbH. Excel, Microsoft a Windows sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch a/alebo iných krajinách. Thiokol je registrovaná ochranná známka spoločnosti TORAY FINE CHEMICALS Co., Ltd. TÜV je registrovaná ochranná známka (okrem iných vlastníkov) TÜV Rheinland AG. YouTube je ochranná známka spoločnosti Google Inc. Ostatné značky produktu, spoločnosti a obchodné značky tu uvedené sú len na účely identifikácie a môžu byť ochrannými značkami príslušných vlastníkov.

Mitutoyo

**Mitutoyo Česko s.r.o.,
organizačná zložka**

Šoltésovej 346/1
017 01 Považská Bystrica

Tel.: +421 948 595 590

info@mitutoyo.sk

www.mitutoyo.eu/sk