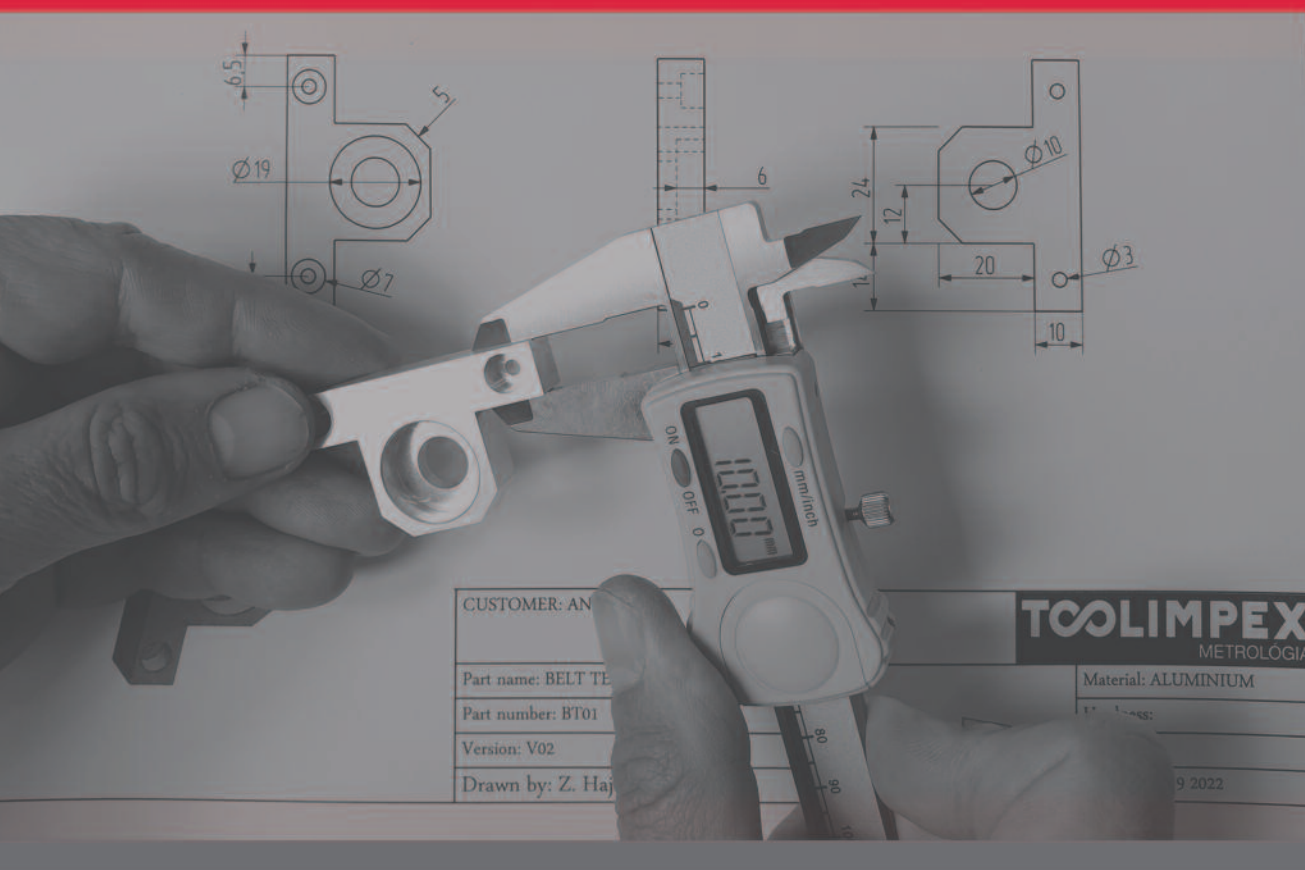


MÉRŐESZKÖZ VÁLOGATÁS



„EGY ARC A TÖMEGBEN!”

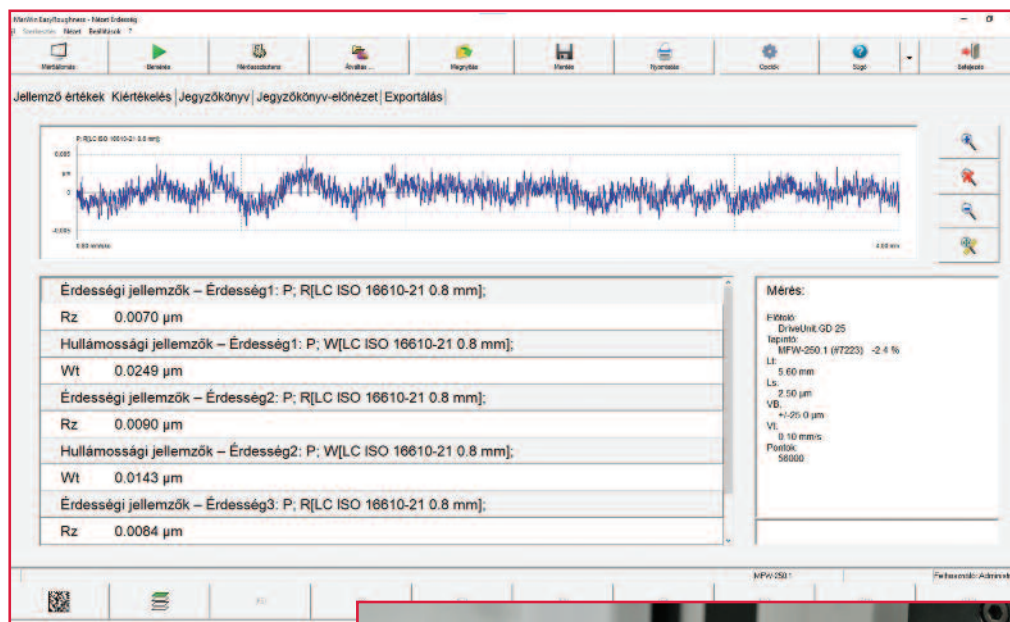
2022/2

Akkreditált kalibrálási szolgáltatások érdesség etalonok és érdességmérő készülékek számára

A TooLIMPEX akkreditált és tapasztalt szakértője az érdesség-mérésnek.

Akkreditált és költséghatékony kalibrálási szolgáltatást nyújtunk érdesség mérő készülékei és etalonjai számára.

Büszkék vagyunk arra, hogy szakértelmünk, magas metrológiai színvonalunk és kis mérési bizonytalanságunk nemcsak hazai de nemzetközi viszonylatban is kiemelkedő





PROMAT

digitális tolómérő 300/500 mm 0,01 mm

Funkciók

- Be/Kikapcsolás
- Tetszőleges helyen történő nullpontfelvétel
- Furatmérő pófák belső mérésre = 20mm

TEMPLAR M.S.

digitális tolómérő 200/0,01 mm



Funkciók

- ON/OFF
- AUTO-ON/OFF
- RESET (kijelző nullázása),
- PRESET (2 preset érték felvételének lehetősége)
- mm/inch
- HOLD funkció (billentyűzet zárolás)
- Mérési irány váltás

Tulajdonságok

- Leppelt vezetőpályák
- Energiaellátás: Elem, kb. 3 év üzemidő
- Csúszkák és sínek anyaga edzett, rozsdamentes

Rendelési szám		4000851141	4000851142	TMSC-200-01
Mérési tartomány	mm	300	500	200
Mérőcsőr hossza	mm	100	150	40
Felbontás	mm/inch	0,01/0,0005	0,01/0,0005	0,01/0,0005
Akciós ár		131,70 €	240,90 €	67,-€

PROMAT

digitális tolómérő 150/0,01 mm DIN 862 IP 67



PROMAT

digitális tolómérő 150/0,01 mm

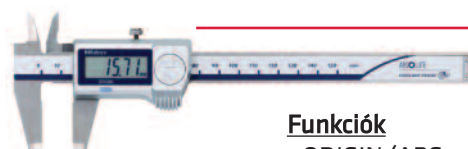


Funkciók

- Be/Kikapcsolás
- Gyors-bekapcsolási funkció, az elektronika automatikus bekapcsolása a tolóka megmozdításával a tolómérő azonnal mérésre kész az egyszeri nullpont felvételnek köszönhetően
- mm/inch
- Tetszőleges helyen történő nullpontfelvétel
- Kijelzés befagyasztása (billentyűzár)
- Az elektronika 5 perc után magától kikapcsol

Rendelési szám		4000851007	4000851005
Mérési tartomány	mm	150	150
Mérőcsőr hossza	mm	40	40
Pontosság	mm	0,03	0,03
Felbontás	mm/inch	0,01/0,0005	0,01/0,0005
Mélységmérő		szögletes	szögletes
Leolvasási mód		digitális	digitális
Védelem		IP 67	-
Szabvány		DIN 862	DIN 862
Akciós ár		73,90 €	35,-€

TOLÓMÉRŐK



MITUTOYO

Digimatic tolómérő 0-150/0,01 mm IP67

Funkciók

- ORIGIN (ABS nullapont)
- Auto kikapcsolás
- Riasztás alacsony feszültségnél

Rendelési szám	500-706-20
Mérési tartomány	mm 0-150
Mélységmérő	Szögletes
Pontosság	mm $\pm 0,02$
Hibahatár	mm $\pm 0,04$
Felbontás	mm 0,01
Védelem	IP 67
Akciós ár	151 €



PROMAT

18 részes kiegészítő készlet digitális tolómérőhöz

- Rendelési szám: 4000851028
- 1 pár tapintótartó rövid
- 1 pár tapintótartó hosszú
- 1 pár tárcsás tapintó, Ø 6/ 10/ 12,5 mm
- 1 pár 60° kónuszos tapintóbetét Ø 9/ 12 mm
- 1 pár hengeres tapintóbetét, Ø 1,5x9 mm
- 1 db rugórendszer az egyenletes mérőerő érdekében
- 1 darab hatszögműlcs

Akciós ár: 143,91 €

Kalibrálási bizonyítvány
tolómérőhöz

Rendelési szám	LB.L004	LB.L005
Tolómérő max. mérési tartománya	mm 0...300	0...300
Minősítés	•	•
Akkreditált kalibrálási bizonyítvány (DIN ISO 17025)	•	•
Akciós ár	10,10 €	13,54 €

TEMPLAR M.S.

Mérőóra ütésvédelemmel +0,9/-0,9/0,01mm

**TEMPLAR M.S.**

Mérőóra ütésvédelemmel +0,9/-0,9/0,001mm

**TEMPLAR M.S.**Mérőóra ütésvédelemmel
0,4-0-0,4 / 0,01mm**TEMPLAR M.S.**Mérőóra ütésvédelemmel 10/0,01mm
rögzítő csavarral**TEMPLAR M.S.**

Mérőóra horizontális számlappal 3/0,01 mm

**TEMPLAR M.S.**Mérőóra
horizontális számlappal
3/0,01 mm

Rendelési szám	TMSD0909-0101	TMSD0909-0010	TMSD0404-0102	TMSD10-0102	TMSD3-0102	TMSD3-0103
Mérési tartomány	mm ± 0,9	± 0,09	± 0,8	10	3	3
Skálaosztás érték	μm 10	1	10	10	10	10
Számlap kivitele	90-0-90	90-0-90	40-0-40	0-100	0-100	0-50
Hibahatár, méréstartomány	μm 10,0	2,0	7,0	15,0	12,0	12,0
Hibahatár, résztartomány	μm 5,0	1,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Ismétlési pontosság	μm 3,0	0,5	3,0	3,0	3,0	3,0
Irányváltási hiba (fu)	μm 3,0	1,5	3,0	3,0	5,0	3,0
IP védelem	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40	IP 40
Befogatósi méret	8 h6	8 h6	8 h6	8 h6	8 h6	8 h6
Szabvány	Gyári szabvány	Gyári szabvány	DIN 878	DIN 878	DIN 878	DIN 878
Ütésálló mérőegység	•	•	•	•	•	•
Mutatófordulat mm-ben	mm -	-	-	1	-	0,5
Átmérő	mm 58	58	40	58	58	40
Akciós ár	57,-€	127,-€	64,-€	59,-€	85,-€	85,-€

MAHR

Digitális mérőóra Marcator 1086 R 12,5/0.01mm

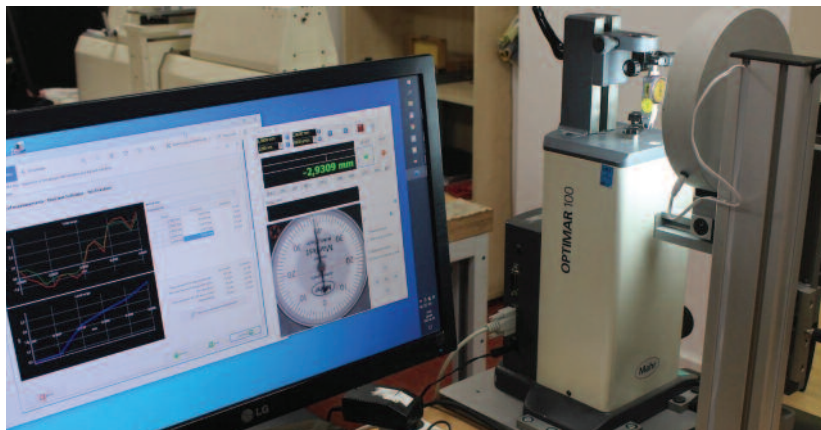
Funkciók

- ON/OFF
- RESET (kijelző nullázása)
- mm/inch
- Számlálási irány megfordítás
- PRESET (előre beállított méret)
- TOL (tűrés megadás)
- < 0 > (a tűrés kijelző üzemmódja)
- ABS (nullázáskor a kijelző nem veszi el a PRESET értéket)
- DATA (adatátviteli kábellel együtt)
- Tényező (beállítható)
- LOCK (egyéni gombzár)
- Nagy kontrasztú LCD-kijelző
- 280°-kal elfordítható kezelő és kijelző rész
- IP védelmi fokozat: IP 42
- Számjegyek magassága: 11 mm
- Kiemelő fedél porvédő funkcióval a mérőcsap végén
- Befogózár és mérőcsap rozsdamentes, edzett acélból
- Azonnal kész a mérésre a referenciarendszernek köszönhetően

Rendelési szám		4337130
Mérési tartomány	mm	12,5
Osztásérték	mm	0,01
Hibahatár	mm	0,02
Szabvány	Gyári szabvány	
Akciós ár		250,-€

Kalibrálási bizonyítvány mérőórához 0...30 mm

Rendelési szám	LB.L031
NAH akkreditált kalibrálási bizonyítvány	•
Akciós ár	12,30 €



**HÖRGER & GÄßLER****hidraulikus mérőóra állvány 260mm munkaterülettel****Funkciók**

- Hidraulikus
- Központi rögzítés szorítófejjel
- Fokozatmentesen állítható szorítóerő
- Nagy stabilitású finomállítás
- Mérőóra befogó Ø 8 mm H7 szárral vagy prizmával rendelkező mérőórákhoz
- Erős mágneses láb prizmás talppal
- Kapcsolható mágnes

Rendelési szám		4000851575
Munkaterület	mm	260
Tapadóerő	N	800
Kivitel		hidraulikus
Mágnestalp magassága	mm	55
Mágnestalp mélysége	mm	50
Mágnestalp szélessége	mm	60
Akciós ár		145,-€

**HAIMER****analóg 3D tapintó Ø 20 mm befogószárral IP67****Terméktulajdonságok:**

- Por-és vízálló
- Beállítható körfutás-pontossággal
- Az univerzális 3D tapintó letapogatási iránya tetszőleges az összes tengelyirányban nincs előjel probléma: a méretek leolvasása független az iránytól
- Az összes NC -és szikraforgácsoló géphez (szigetelés a tapintóbetét és a tapintófelvét között)
- A különbség-kijelzés lehetővé teszi a nullpontra történő közvetlen ratapintást: Amikor a kijelző nullát mutat, az orsó tengelye pontosan a munkadarab élén található, ezzel a gép nullapontjai megbízhatóan és a szerkezeti pontok könnyedén meghatározhatóak.
- A tapintóbetét megtervezett kerámia töréshelye megakadályozza a munkadarab vagy a mérőóra sérülését

Rendelési szám		4000851552
Befogószár	mm	Ø20
Összhossz (befogószár nélkül)	mm	113
Leolvasási mód		analóg
Védelem		IP67
Mérőóra	mm	Ø57
Pontosság	mm	0,01
Tapintógolyó	mm	Ø4
Akciós ár		295,-€

Kalibrálási bizonyítvány**3D mérőórához**

Rendelési szám		LB.L039
NAH akkreditált kalibrálási bizonyítvány		•
Akciós ár		61,54 €

KENGYELES MIKROMÉTEREK

PROMAT

kengyeles mikrométer 25/50 mm 0,001 mm



Funkciók

- Be/Kikapcsolású
- Tetszőleges helyen történő nullpontfelvétel
- mm/inch

Rendelési szám	4000851223	4000851224
Mérési tartomány	mm 0-25	25-50
Felbontás	mm/inch 0,001/0,00005	0,0010,00005
Leolvasási mód	digitális	digitális
Védelem	IP65	IP65
Szabvány	DIN 863/1	DIN 863/1
Akciós ár	70,90 €	103,40

Kalibrálási bizonyítvány

kengyeles mikrométerhez 0...100 mm

Rendelési szám	LB.L016
NAH akkreditált kalibrálási bizonyítvány	•
Akciós ár	10,58 €

PROMAT

tartó kengyeles mikrométerhez



- Rendelési szám: 4000851251
 - Maximális mérési tartomány, mikrométer: 1000 mm
 - Márka: PROMAT
 - Anyag: Acél
- Akciós ár: 25,86 €**

TEMPLAR M.S.

5-részes acél mérőhasáb készlet osztálypontosság I.



- Rendelési szám: TMS535-15
 - Készlet: 5 darabból áll
 - Osztálypontosság: 1
 - Anyag: Acél
 - Mérőeszközhöz: Kengyeles mikrométer
 - Készlet összetétel db/mm: 1 x 5,1 / 1 x 10,3 / 1 x 15 / 1 x 20,2 / 1 x 25
 - Kivitel: Acél, Ø 30,5x10,75 mm-es síkúveggel
- Akciós ár: 139,40 €**

Kalibrálási bizonyítvány

mérőhasábhoz 0,5...100 mm

Rendelési szám	LB.L001
NAH akkreditált kalibrálási bizonyítvány	•
Akciós ár	2,46 €

PROMAT
mérőszalag**Termékjellemzők**

- Sárgára lakkozott acélszalag
- Automatikus szalagbehúzás szalagstoppal
- Krómozott műanyagház övcsipesszel

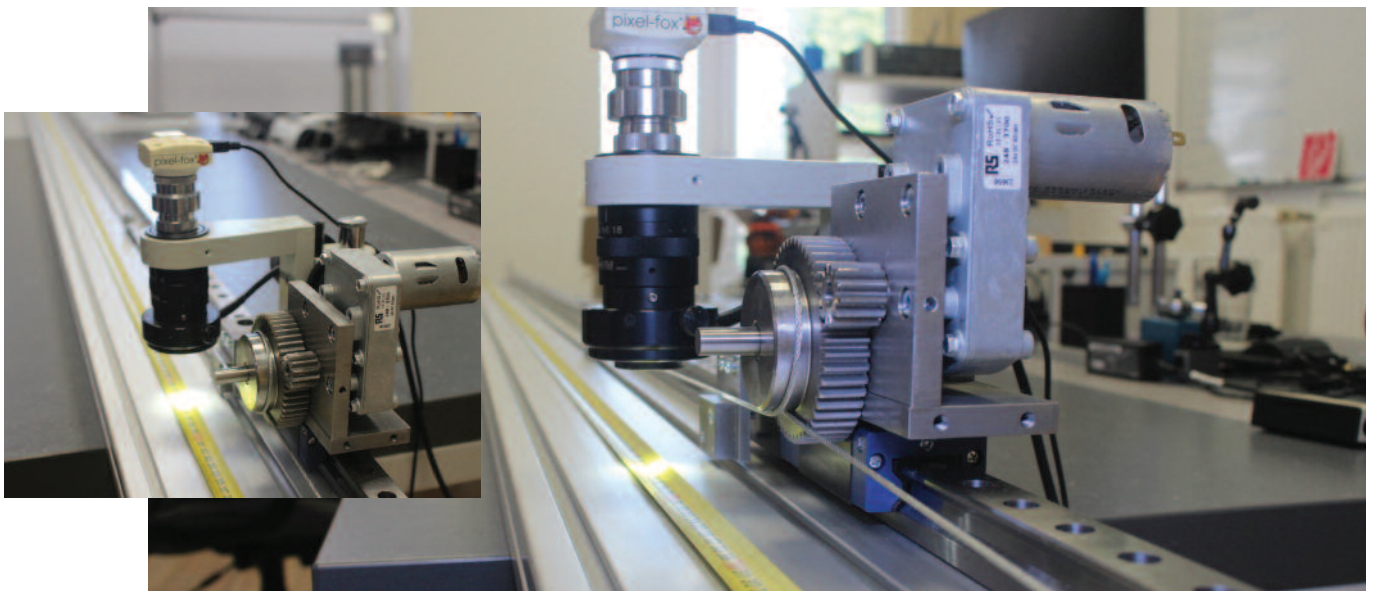


Rendelési szám		4000855007	4000855041	4000855042
Hossz	m	3	5	8
Szalag szélessége	mm	16	19	25
Kivitel		Műanyag	Króm	Króm
Osztás		mm/cm	mm/cm	mm/cm
Ház		Műanyag	Műanyag	Műanyag
Pontosság		EG II	EG II	EG II
Akciós ár		3,40 €	4,90 €	8,70 €

Kalibrálási bizonyítvány
mérőszalagokhoz

Rendelési szám		LB.L063	LB.L063	LB.L064
Skálahossz	m	3	5	8
Akkreditáción kívüli kalibrálás (visszavezetett)				
Akciós ár (Skálánként)		9,90 €	9,90 €	12,90 €

Megrendelés esetén kérjük megadni hány, (és melyik) skála kalibrálását kéri.





STAHLWILLE

állítható nyomatékkulcs

Termékjellemzők

- Beépített racsnival az ellenőrzött jobbirányú meghúzáshoz
- Kioldó
- A nyélen található rögzítőkarnak köszönhető gyorsállítás
- Kétkezes beállítás
- Dupla Stop-jelzés
- Dupla skála Nm/ft·lb
- Pontosság a beállított érték $\pm 4\%$

Rendelési szám		4000826602	4000826603	4000826510	4000826510
Model		721/5 Quick	721/15 Quick	721/20 Quick	721/30 Quick
Munkatartomány	Nm	6 - 50	30 - 150	40 - 200	60 - 300
Skálasztás	Nm	2	5	5	10
Munkatartomány	lbf.ft	5 - 36	25 - 110	30 - 150	50 - 220
Hossz	mm	352	452	483	553
Kihajtás mm	mm	10,0	12,5	12,5	12,5
Kihajtás	"	3/8	1/2	1/2	1/2
Akciós ár		232,90 €	234,40 €	250,90 €	289,10 €



TEMPLAR M.S.

skálás nyomatékkulcs

TEMPLAR M.S.

nyomatékkulcs „Preset”

Termékjellemzők

- A Templar skálás és "preset" nyomatékkulcsok jellegzetes kattánással jelzik az előre beállított nyomaték elérését.
- Az ismétlési pontossága miatt kiválóan alkalmas gyártósori alkalmazásra.
- Az előre beállított értéket a kiegészítőként kínált állítókulccsal változtathatjuk. („Preset” kulcs esetén.)
- A cserélhető racsnis végződésekkkel sokoldalú és költséghatékony megoldásokat tudunk kínálni.



Rendelési szám		TMST36002	TMST36003	TMST38071	TMST38062	TMST38162	TMST38163
Nyomatékbeállítás módja		Skálás	Skálás	Preset	Preset	Preset	Preset
Mérési tartomány	Nm	2-10	20-100	1-6	8-85	30-340	40-420
Felbontás	Nm	0,1	1,0	-	-	-	-
Csatlakozó négyszög	mm	9x12	9X12	9x12	9x12	14x18	14x18
Akciós ár		66,05 €	66,05 €	33,66 €	47,33 €	61,60 €	66,33 €

Kalibrálási bizonyítvány

nyomatékkulcshoz

Rendelési szám		LB.L068	LB.L069
Írányonként	Nm	0,04...250	250...1000
NAH akkreditált kalibrálási bizonyítvány		•	•
Akciós ár		24,12 €	43,08 €



TEMPLAR M.S.

Racsní végződésék Templar M.S. nyomatékkulcshoz

Rendelési szám		TMST35202	TMST35302	TMST35402	TMST35404
Kihajtás	"	1/4	3/8	1/2	1/2
Csatlakozó négyszög	Nm	9x12	9x12	9x12	14x18
Akciós ár		14,88 €	16,42€	17,12 €	32,11 €



TEMPLAR M.S.

Állítókulcs Templar M.S. „Preset” nyomatékkulcshoz

Rendelési szám	TMST35096
Akciós ár	23,10 €



STAHLWILLE

Nyomatékellenőrző készülék

Termékjellemzők

- Kompakt építési forma - vízszintesen vagy függőlegesen is felszerelhető
- Kijelző, kijelzőtartó és alaptest 180°-ban forgatható
- Három üzemmód (Track, First Peak, Peak Hold) és három mértékegység (Nm, ft·lb, in·lb)
- Elemről vagy hálózati csatlakozóról is üzemel (4 x AAA vagy 1 x 9V-Block (Adapterrel szállítva))
- integrált optikai és akusztikus túlterhelésvédelem
- Kijelzési eltérés ± 1 %
- SmartCheck 100 szűkítő adapterrel 1/4"-re, SmartCheck 400 szűkítő adapterrel 1/2"-ra szűkíthető
- Akár 200 mérési eredmény idő-és dátumbélyegzővel a készülékben eltárolható és Micro-USB kimeneten keresztül kiolvasható

Rendelési szám		4000826597	4000826598	4000826599	4000826600
Munkatartomány	Nm	1 - 10	10 - 100	40 - 400	80 - 800
Munkatartomány	lbf.in lbf.ft.	0,74 - 7,4	7 - 74	30 - 295	59 - 590
Kihajtás	mm	6,3	10	20	20
Kihajtás számára	"	1/4	3/8	3/8	3/4
Akciós ár		943,40 €	989 €	985,30 €	1021,30 €

Áraink az akció időtartama alatt a raktárkészlet erejéig érvényesek.

Tervezés és gyártás

Ha összetett munkadarabokat szeretne mérni, a legritkább esetben találja meg a szükséges mérőeszközt a katalógusokban.

A TooLIMPEX üzletpolitikájának része az egyedi mérőeszközök tervezése és kivitelezése. Néha egyszerűnek tűnő feladatok okoznak komoly problémát, de előfordul az is, hogy sokkal sötétebben látjuk a jövőt, pedig a megoldás már ott van a polcon. Nálunk elég sok megoldás van a polcon.

Szerteágazó vevőkörünknek köszönhetően, szinte az ipar minden területén dolgozik már általunk tervezett és gyártott berendezés. Az is lehet, hogy egy korábban megtervezett eszköz alapelveit tudjuk alkalmazni a probléma megoldására, ezzel pénzt és időt spórolva a megrendelőnek.

Minden gép tervezését folyamatos egyeztetés és közös munka tesz működővé. A végátvételnél a vevőt nem érheti meglepetés, mert folyamatában látja eszköze születését. Majd legyártjuk, megépítjük. Ez nem csupán az egyedi idomszerekre értendő, de mind hossz mérésben, erő mérésben, mind nyomtérk technológiában olyan eszközöket jelent, melyekre Önnek valóban szüksége van a mérési feladat elvégzéséhez.

Eszközeinket validáljuk, illetve R&R-t is készítünk igény szerint. Az általunk gyártott készülékekre garanciát vállalunk, az alkatrész utánpótlást biztosítjuk.



Mérőeszköz javítás

Cégünk, márkafüggetlen mérőeszköz-szervizként vállalja hossz mérő eszközök, nyomatékkulcsok, nyomatékmérők, valamint csavarbehajtó gépek javítását, beszabályozását.

Szakmailag tapasztalt munkatársaink a legnagyobb gondoskodással végzik a mérőeszközök javítását, felújítását. A hozzánk eljuttatott berendezések javításáról, a lehető legrövidebb úton javítási ajánlatot küldünk, mely alapján partnereink el tudják dönteni a mérőeszközük további sorsát.



Akkreditált kalibrálás

Az ipar egyik kulcskérdése, hogy amit gyártunk, megfelel-e a szigorú vevői követelményeknek, minőségi elvárásoknak.

A ToolIMPEX Metrológia Kft. akkreditált hossz-és nyomaték laboratóriuma teljesíti az ipar által támasztott magas igényeket és elvárásokat. Laborunk etalonjai, mérőgépeink a legfejlettebb technológiát, minőséget egyesítik a hagyományos mérési alapelvekkel. Saját MSZ EN ISO/IEC 17025:2018 szerint akkreditált laboratóriumunk rugalmasan, gyors határidővel vállalja mérőeszközök kalibrálását, kalibráltatását. Az általunk kiadott bizonyítványokat több nyelven is biztosítjuk ügyfeleink részére.





TooLIMPEX „EGY ARC A TÖMEGBEN”

Miként válik egy cég országszerte elismerté és keresetté? Nem marketing megoldások, mind inkább otthonról hozott emberi értékek, józan ész és a vevői igények formáltak minket. Ügyfeleink igényeit, a kihívásokat sajátunkként kezeltük – és kezeljük ma is –, idejében feltérképeztük a piaci igényeket és a fejlesztéseket esélyként éltük meg – és éljük meg ma is –, nem pedig kötelező rosszként. A minőséget helyezzük előtérbe, és szenvedélyesen kutatjuk az új szakmai megoldásokat, fejlesztve magunkat és gépparkunkat, ezzel esélyt adva egy még jobb, még pontosabb szolgáltatás nyújtásának érdekében.

A TooLIMPEX majd két évtizede tudatosan követi ezeket az irányelveket.

Ismerje meg, mitől vált sikeressé vállalkozásunk:

- Kialakultak azok a kapcsolatok, melyek segítségével a mérés technikában teljes körű, minőségi kiszolgálást tudunk nyújtani!
- Nemzeti Akkreditáló Hatóság által akkreditált kalibráló laboratóriumunk, melyben nem csak gépeink és eszközeink pontosságára és megbízhatóságára vagyunk büszkék, de kollégáink szakmai hozzáértésére is!
- Az ország bármely részén és a környező országokban személyesen tudunk tanácsot adni!
- Rendelkezünk a szükséges kompetenciával és igényességgel, hogy sikerrel tervezünk, gyártunk és gyártásunk mérőeszközöket, oldjunk meg mérési problémákat!
- Segítséget és megoldást nyújtunk mérőműszerek karbantartásában és javításában!

Fedezze fel, hogy kik vagyunk, hogyan gondolkodunk és mit teszünk azért, hogy ezen a piacon továbbra is meghatározók maradjunk.

Csatlakozzon azokhoz, akikkel már osztozunk közös sikereken!

TooLIMPEX Metrológia Kft.

1171 Budapest, Pányva utca 6.

Szállítási és levelezési cím:

1171 Budapest, Pányva utca 6.

Telefon +36 1 414 0386 • Fax +36 1 414 038 7

E-mail info@metrologia.hu • Web: www.toolimpex.com

Nyitvatartás

Hétfő - Csütörtök: 08:00-16:30 • Péntek 08:00-14:00

Ügyvezetés

Kosztjó Gáborné • Ügyvezető igazgató

m.kosztjo@metrologia.hu

Pénzügy

Hajas Szilvia

accounting@metrologia.hu • +36 70 617 1561

Kalibráló laboratórium

Gyöngyösi Tamás • Laboratórium vezető, metrológus

labor@metrologia.hu • +36 70 617 1591

Ragány Zoltán • Minőségirányítási vezető, metrológus

z.ragany@metrologia.hu

Szerviz

Ribár Károly • Szerviztechnikus

k.ribar@metrologia.hu

Egyedi fejlesztés

Hajas Zoltán

z.hajas@metrologia.hu • +36 20 550 5504

Alkalmazástechnikus - Forgácsolás

Kéméndy Zoltán • technologia@toolimpex.com

+36 20 355-9771 • www.forgacsoloszerszamok.com

Értékesítés

Thomas Boes • Értékesítési vezető

t.boes@metrologia.hu • +36 20 415 5000

Kiss Lajos • Területi képviselő

Nyugat Magyarország

west@metrologia.hu

+36 20 319 2211

Biró Gellért • Területi képviselő

Budapest és Közép-Magyarország

mid@metrologia.hu

+36 70 883 7094

Nagy Zsolt • Területi képviselő

Kelet Magyarország

east@metrologia.hu

+36 20 537 4555

