

Digimar | Magasságmérő készülékek

Függetlenül attól, hogy a munkadarabok egyszerűbb előrajzolására vagy kétdimenziós bonyolult mérésekre van szükség - a Digimar maximális rugalmasságot és minőséget garantál. A motoros magasságmérő készülékek egyszerűen kezelhetők, meggyőző a mérés közbeni komfortjuk és biztonságuk.



Digimar áttekintése Magasságmérő készülékek	388
Digimar 817 CLT Magasságmérő készülék	390
Digimar 816 CL Magasságmérő készülék	391
Digimar tartozékok	392
Digimar 814 N Öntött talppal	399
Digimar 814 G Kemény gránit asztallappal	401
Digimar 814 SR Magasságmérő és előrajzoló készülék	403

Digimar 817 CLT: Kényelmes mérés intuitív érintéses kezeléssel



Legjobb kapcsolat a biztonságos adatokért

Az adatátvitel lehetséges kábel nélkül, vagy a MarConnect interfészen keresztül, USB kábellel. Gyorsan szeretne egy mérési sorozatot kinyomtatni? Ehhez bluetooth nyomtató áll rendelkezésre. A mérési jegyzőkönyveire válasszon a PDF formátumú kész mérési jegyzőkönyvek vagy a TXT fájlban történő mentés opció között.



Interfész mérőórákhoz

A számba integrált interfész lehetővé teszi a merőlegesség és az egyenesség hibamentes mérését a Millimess 2000/2001W új digitális finomkijelzőkkel.



Ergonómia, amellyel könnyű a mérés

Ergonómia az, ha az eljárások, a folyamatok és az elrendezések igazodnak az emberhez és nem fordítva. Az új Digimar 817 CLT éppen ezt a célt szolgálja: egyszerűen húzással és gördítéssel az okostelefonnál és tabletnél megszokott módon működik az érintőképernyő. A gombok már eleve úgy vannak elrendezve a kijelzőn, hogy a gyakran használt funkciók különösen könnyen elérhetők legyenek. A mérések kényelmesen elindíthatók az érintőképernyőn, a beépített gombokkal rendelkező fogazott kerékkel vagy a mérőszánon manuálisan a Quick módban. A légszapályok működtetéséhez a fogantyúba integrált nyomógombok állnak rendelkezésre, melyek lehetővé teszik a készülék biztonságos és finom vezetését bal- és jobbkezesek számára is. Teljesen mindegy, hogy ülve vagy állva dolgozik szívesebben: az érintőképernyős kijelző mindig az Ön szemmagasságában van és tetszőlegesen forgatható vagy billenthető. Így lesz Önnek igazán könnyű és kényelmes a mérés.





Egyszerű mérés érintéssel

Intuitív kezelés a nagy méretű, áttekinthető gombokkal a mérések, a beállítási és számítási funkciók biztonságos végrehajtásához és a mérőprogramok Drag & Drop funkció segítségével történő létrehozásához.

Dönthető kijelző

10 colos érintőpanel forgó és billenő csuklóval az egyéni beállításokhoz - a munkapozíciótól, a testmérettől vagy a fényviszonyoktól függően.



Könnyű kezelés

Fogazott kerék a mérőszám gyors mozgathatásához és a mérés egyszerű indításához. Ezenkívül: gyorsmérő funkciógombok a felületek és furatok automatikus felismeréséhez.



Legjobb ergonómia

A két oldalon elhelyezett, a légcsapágy beépített kezelőgombjaival felszerelt ergonomikus fogantyúk biztosítják a készülék pontos és könnyű mozgathatását a mérőlapon.



TULAJDONSÁGOK

Kezelő- és kijelzőegység

- Nagy és áttekinthető érintőképernyő háttérvilágítással
- A felhasználó támogatása magától értetődő ikonokkal
- A felhasználó támogatása több nyelven
- Felhasználói útmutató több nyelven
- A kiegészítő mérőkészülék MarConnect USB porttal csatlakoztatható
- Jövő orientált a frissítési lehetőségnek köszönhetően
- Automatikus stand by kapcsolás
- Beállítható auto-off funkció a mérési értékek elvesztése nélkül

Funkciók

- Tapintás lefelé ill. felfelé
- Perem szélesség ill. horonytávolságok perem- ill. horonyközéppel
- Furat- ill. tengelyátmérő furat-ill. tengelyközéppel
- Furatok váltópontja (fent ill. lent)
- Tengelyek fordulópontja (fent ill. lent)
- Tengelyek váltópontja (fent ill. lent)
- Dinamikus mérési funkciók
- Merőlegességmérés
- Síklapúságmérés
- Mérés 2D üzemmódban
- Mérőprogramok
- Mérési adatok feldolgozása

Mérőrendszer

- Kiváló mérési pontosság és megbízhatóság a két olvasófejes optikai inkrementális mérőrendszernek köszönhetően
- Dinamikus tapintórendszer a kiemelkedő ismétlési pontosság érdekében
- Légpárnás rendszer a könnyű és sima mozgatás érdekében
- Mérőfej precíziós golyóscsapágyakkal vezetve
- Egyszerű mérési folyamatok a motorikus mérőszánnal
- A tapintó konstans értékét a gép kikapcsolást követően is megőrzi
- Integrált feltölthető akkumulátor hosszú üzemidővel, a hálózat nélküli mérés biztosításának érdekében
- Hőmérséklet-kompensáció belső hőmérsékletszennel

Szoftver

- MarCom Professional ingyenesen letölthető: www.mahr.com/marcom (csak Mahr adatkábellel és USB és RS-232 interfésszel rendelkező vezeték nélküli rendszerekhez)
- Adatinterfész: 3x USB 2.0, vezeték nélküli
- Energiaellátás: Beépített akkumulátor (akár 14 h)
- vagy töltőn keresztül
- Elem típusa: Újratölthető
- Li-Ion Akkumulátor 7.2 V



MŰSZAKI ADATOK

Rendelési sz.	4429600	4429601	4429602
Típus		817 CLT	
Méréstartomány	mm 0 – 350	0 – 600	0 – 1000
Alkalmazási tartomány kezdete	mm	170	
Alkalmazási tartomány vége	mm 520	770	1170
Felbontás	mm	0,01, 0,005, 0,001, 0,0005, 0,0001	
Felbontás	inch	.001", .0005", .0001", .00005", .00001"	
Hibahatár	µm	(1,8 + L/600) L mm-ben	
Ismétlési pontosság, furat	µm	1	
Ismétlési pontosság, sík	µm	0,5	
Merőlegességi eltérés µm-ban	µm	5	6 10
Max. üzemidő	h	14	
Mérőerő	N	1,0 +/-0,2 N	
Rel. légnedvesség páralecsapódás nélkül	%	65	
Munkahőmérséklet	°C	20	
Üzemi hőmérséklet	°C	10 – 40	
Termék tömege	kg	22	26 29
Adatinterfész		USB, vezeték nélküli kapcsolat	
Szabvány		Gyári szabvány	

TARTOZÉKOK

Rendelési sz.	Leírás	Típus
6910271	Nyomatóképlet Bluetooth USB adapterrel	DP-B1
4102220	USB adapter MarConnect vezeték nélküli kapcsolathoz	i-stick
4221525	Kemény gránit vizsgálólap, 1000 x 630 mm	107 G
5450105	Nyomatópapír, 12 tekercs	
4221573	Kemény gránit biztonsági állvány, 1000 x 630 mm	107 Ug
4221526	Kemény gránit vizsgálólap, 1200 x 800 mm	107 G
4221574	Kemény gránit biztonsági állvány, 1200 x 800 mm	107 Ug

Szállítási terjedelem

- Magasságmérő készülék kezelő és kijelző egységgel
- Tartó 817 h1
- Mérőbetét K6/51
- Beállítóblokk 817 eb
- USB kábel
- Kezelési útmutató
- Hálózati tápegység
- Porvédő zsák
- Kalibrálási tanúsítvány



i-Stick



107 G + 107 Ug



DP-B1



TULAJDONSÁGOK

Alap mérési funkciók

- Tapintás le és fel
- Bordaszélesség, ill. horonytávolságok borda- és horonyközéppel
- Furat-, ill. tengelyátmérő furat- és tengelyközéppel
- Furatok váltó pontja (fel és le)
- Tengelyek váltó pontja (fel és le)
- Távolságok és szimmetria számítása
- Dinamikus mérési funkciók
- Mérőprogram
- Mérési adatok feldolgozása
- **Kezelő- és kijelzőegység**
- Jól leolvasható grafikus LCD-kijelző háttérvilágítással
- Áttekinthető funkcióbillentyűk
- Szöveg nélküli kezelői útmutató önmagában érthető szimbólumokkal
- Kiegészítő nullpont gyors beállítás
- Mért érték memória 99 mérési értékig
- **Mérőrendszer**
- Kiváló mérési pontosság és megbízhatóság a két olvasófejes optikai inkrementális mérőrendszernek köszönhetően
- Dinamikus tapintórendszer a jó megismételhetőség érdekében
- Légpárnás rendszer a könnyű és sima mozgatás érdekében
- Pontos mérőfej vezetés a nem-acél vezetésű csapácsolásokon
- Egyszerű mérési folyamatok a motorikus mérőszánnal
- Integrált hőmérséklet-szenzor hőmérséklet-kompensációval
- A tapintóállandó a lekapcsolás után megmarad
- Integrált feltölthető akkumulátor hosszú üzemidővel a hálózat nélküli mérés biztosításának érdekében

- **Szoftver:** MarCom Professional ingyenesen letölthető www.mahr.com/marcom (csak Mahr adatkábelhez és USB és RS-232 adatcsatlakozóval felszerelt rádiós rendszerekhez)
- **Adatinterfész:** Opto RS-232C, USB, vezeték nélküli
- **Energiaellátás:** Integrierter Akku (bis zu 10 h) bzw. über Ladenetzteil
- **Elem típusa:** Ni-Mh akkumulátor
- **Szállítási terjedelem:** Magasságmérő készülék a kezelő- és kijelző elemmel, Tartó 817 h1, Mérőbetét K6/51, Beállító blokk 817 eb, Kezelési útmutató, Hálózati tápegység, Porvédő zsák, Kalibrálási bizonyítvány



MŰSZAKI ADATOK

Rendelési sz.	4429030	4429031
Típus	816 CL	
Méréstartomány	mm 0 –350	0 –600
Alkalmazási tartomány eleje	mm 170	
Alkalmazási tartomány vége	mm 520	770
Osztásérték	mm 0,001, 0,01	
Osztásérték	inch .00005", .0001"	
Hibahatár	µm (2,8 + L/300) L mm-ben	
Ismétlési pontosság, furat	µm 3	
Ismétlési pontosság, sík	µm 2	
Derékszögűség-eltérés µm-ben	µm 15	20
Üzemidő, max.	h 10	
Mérőerő	N 1,0 +/-0,2 N	
Rel. páratartalom páralecsapódás nélkül	% 65	
Üzemi hőmérséklet	°C 20	
Üzemi hőmérséklet	°C 10 –40 °C	
Termék súlya	kg 25,00	30,00
Adatinterfész:	Opto RS-232C, USB, vezeték nélküli	
Szabvány	Gyári szabvány	

TARTOZÉKOK

Rendelési sz.	Leírás	Típus
4346023	USB adatátviteli kábel (2 m)	2000 USB
4346020	RS232C adatátviteli kábel (2 m)	2000 r
4102232	Adómodul e-stickhez	2000 e
4102230	e-Stick Rádióvevő	e-Stick
4221526	Kemény gránit mérőlap, 1200 x 800 mm	107 G
4221574	Biztonsági alátét állvány, 1200 x 800 mm	107 Ug
4221525	Kemény gránit mérőlap, 1000 x 630 mm	107 G
4221573	Biztonsági alátét állvány, 1000 x 630 mm	107 Ug



107 G + 107 Ug

Digimar 817 ts1

Mérőtapintó készlet

TULAJDONSÁGOK

- jelentős tartozékkészlet
- praktikus műanyag táskában
- részei:
 - Mélységmérő tapintó
 - Tartó meghosszabbított befogással
 - Tárcsás mérőtapintó hornyokhoz stb.
 - Kúpos mérőtapintó
 - Hengeres mérőtapintó
 - Tartó M2 szögtapintóbetétekhez
 - Tartó 4 db golyós tapintóval, Ø 8 mm szárbefogóval
- Szállítási terjedelem: Tok

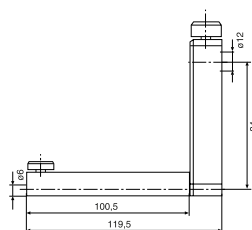


MŰSZAKI ADATOK

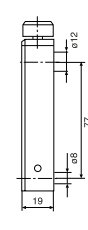
Rendelési sz.	Típus
4429019	817 ts1

KÉSZLETRÉSZEK

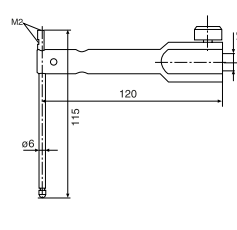
Rendelési sz.	Leírás	Típus
4429219	Tartó mérőbetétekhez, Befogófurat 6 mm, a = 100,5 mm, b = 119,5 mm, c = 84 mm	817 h2
4429226	Tárcsás mérőbetét Ø 15 mm	S15/31,2
4429227	Hengeres tapintóbetét Ø 10 mm	Z10/31,2
4429228	Golyós mérőbetét	MKe 30
4429221	Mélységmérő tapintó, tartóval	TMT 120
4429256	Tartó 800 ts mérőbetéttel Ø 2,0 mm	KM 2
4429220	Tartó mérőbetétekhez, Befogófurat 8 mm	817 h4
7023813	Golyós mérőbetét, Ø 4,0 mm	K 4/30
7023816	Golyós mérőbetét, Ø 6,0 mm	K 6/40
7023810	Golyós mérőbetét, Ø 10,0 mm	K 10/60
7023615	Golyós mérőbetét, Ø 10,0 mm	K 10/100



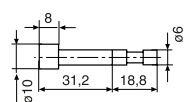
817 h2



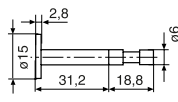
817 h4



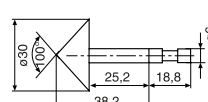
TMT 120



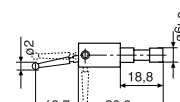
Z 10/31,2



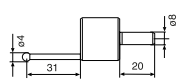
S 15/31,2



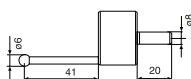
MKe 30



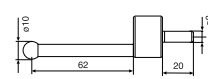
KM 2



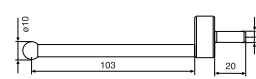
K 4/30



K 6/40



K 10/60



K 10/100

Digimar 817 ts2

Mérőtapintó készlet

TULAJDONSÁGOK

- kis tartozékkészlet
- praktikus műanyag táskában
- részei:
- Mélységmérő tapintó
- Tartó meghosszabbított befogással
- Tárcsás mérőtapintó hornyokhoz stb.
- Kúpos mérőtapintó
- Hengeres mérőtapintó
- Tartó M2 szögtapintó betétekhez
- Szállítási terjedelem: Tok

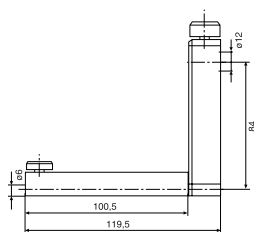


MŰSZAKI ADATOK

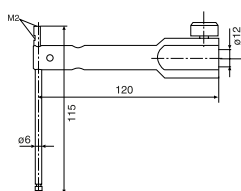
Rendelési sz.	Típus
4429018	817 ts2

KÉSZLETRÉSZEK

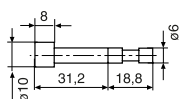
Rendelési sz.	Leírás	Típus
4429219	Tartó mérőbetétekhez, Befogófurat 6 mm, a = 100,5 mm, b = 119,5 mm, c = 84 mm	817 h2
4429226	Tárcsás mérőbetét \varnothing 15 mm	S15/31,2
4429227	Hengeres tapintóbetét \varnothing 10 mm	Z10/31,2
4429228	Golyós mérőbetét	MKe 30
4429221	Mélységmérő tapintó, tartóval	TMT 120
4429256	Tartó 800 ts mérőbetéttel \varnothing 2,0 mm	KM 2



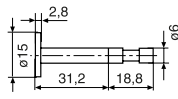
817 h2



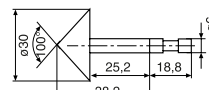
TMT 120



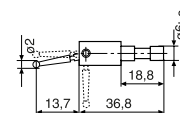
Z 10/31,2



S 15/31,2



MKe 30



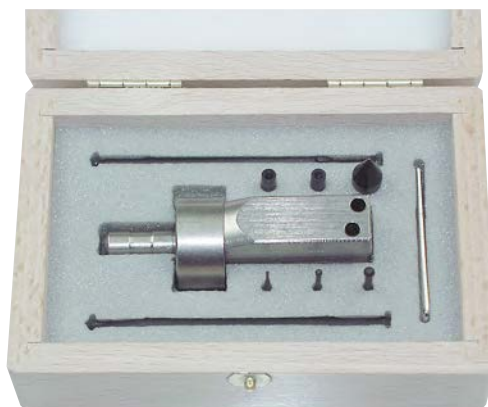
KM 2

Digimar 817 ts3

Univerzális mérőtapintó készlet

TULAJDONSÁGOK

- Tartozékkészlet kisméretű alkatrészekhez és apró hornyokhoz, beszúrásokhoz és furatokhoz
- praktikus fatokban
- 817 h4 8 mm befogófurattal rendelkező tartókhoz alkalmas
- az alábbi részekből áll:
- Alaptest 8 mm-es befogószárral
- Mélységmérő tapintó
- Tapintópapucs hornyokhoz és beszúrásokhoz
- Golyós mérőtapintó
- Kúpos mérőtapintó
- Hosszabbító
- Adapter M2,5 mérőbetétekhez
- Szállítási terjedelem: Tok

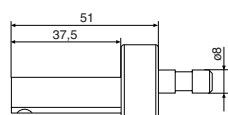


MŰSZAKI ADATOK

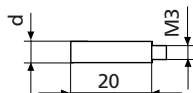
Rendelési sz.	Típus
7034000	817 ts3

KÉSZLETRÉSZEK

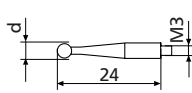
Rendelési sz.	Leírás	Típus
3015917	Alaptest / befogó átmérő 8 mm	Gk/8
3015918	Tapintópapucs, $d = 0,5$ mm, $l = 78$ mm	TS 0,5/78
3015919	Tapintócsap / -hegy:, $d = 1,2$ mm, $l = 75$ mm, $l_s = 15,5$ mm	T 1,2/75
3015920	Éktapintó	MKe 8
3022000	Golyós tapintó, $d_k = 3,0$ mm, $l = 24$ mm	K3/24
3022001	Golyós tapintó, $d_k = 2,0$ mm, $l = 24$ mm	K2/24
3022002	Golyós tapintó, $d_k = 1,0$ mm, $l = 24$ mm	K1/24
3015888	Hosszabbító M3 – M2,5, $d = 4$ mm, $l = 20$ mm	V/M2,5
3015921	Hosszabbító M3 – M3, $d = 4$ mm, $l = 20$ mm	V/M3



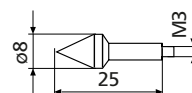
GK/8



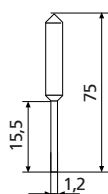
V/M2...M 3



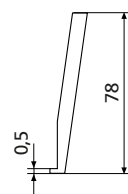
K 1...K3/24



Mke 8



T 1,2/75



TS 0,5/78

Digimar 817 h1 / 817 h2 / 817 h5

Tartó mérőbetétekhez

TULAJDONSÁGOK

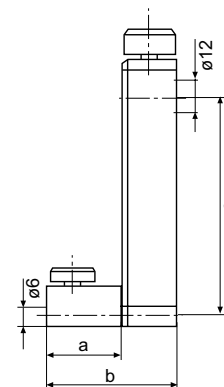
- Tartók mérőbetétekhez 6 mm átmérőjű befogószárral
- nagy mérési mélységben való méréshez (817 h2)
- billenthető (817 h5) pl. henger-mérő tapintó beigazításához



MŰSZAKI ADATOK

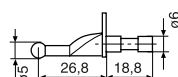
Rendelési sz.	Típus
4429154	817 h1
4429219	817 h2
4429454	817 h5

Rendelési sz.	a	b	c	Befogófurat
	mm	mm	mm	
4429154	27,5	46,5	84	6 mm
4429219	100,5	119,5	84	6 mm
4429454	35	54	86	6 mm

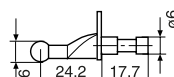


TARTOZÉKOK

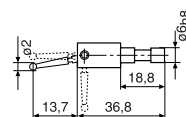
Rendelési sz.	Leírás	Típus
4301865	Befogószár ø 6 mm	800 a6
4429158	Golyós mérőbetét, ø 5,0 mm	K5/51
4429226	Tárcsás mérőbetét ø 15 mm	S15/31,2
4429227	Hengeres tapintóbetét ø 10 mm	Z10/31,2
4429228	Golyós mérőbetét	MKe 30
4429254	Golyós mérőbetét 817 CLM-hez, ø 6,0 mm	K6/51
4429256	Tartó 800 ts mérőbetéttel ø 2,0 mm	KM 2



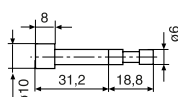
K 5/51



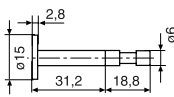
K 6/51



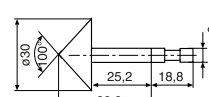
KM 2



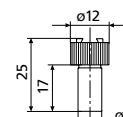
Z 10/31,2



S 15/31,2



MKe 30



800 a6

Digimar 817 h4

Tartó mérőbetétekhez

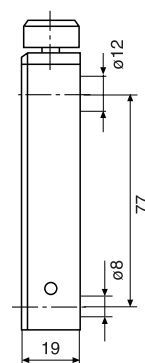
TULAJDONSÁGOK

- Tartók mérőbetétekhez 8 mm átmérőjű befogószárral és 102 g súllyal
- alkalmas a CXt2 univerzális mérőtapintókkal is
- kompatibilis Digimar CX1 és CX2 mérőbetétekkel, 102 g súly



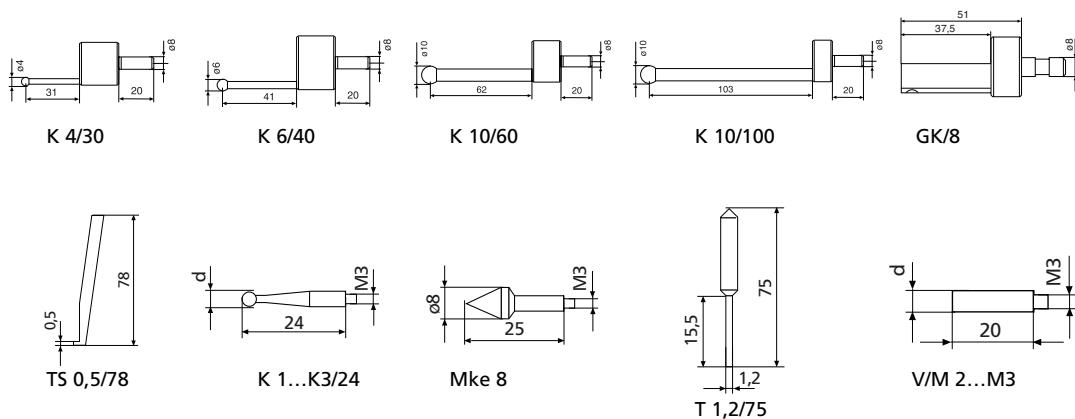
MŰSZAKI ADATOK

Rendelési sz.	Típus	Befogófurat
4429220	817 h4	8 mm



TARTOZÉKOK

Rendelési sz.	Leírás	Típus
3015888	Hosszabbító M3 – M2,5, d = 4 mm, l = 20 mm	V/M2,5
3015917	Alaptest / befogó átmérő 8 mm	Gk/8
3015918	Tapintópapucs, d = 0,5 mm, l = 78 mm	TS 0,5/78
3015919	Tapintócsap / -hegy:, d = 1,2 mm, l = 75 mm, ls = 15,5 mm	T 1,2/75
3015920	Éktapintó	MKe 8
3015921	Hosszabbító M3 – M3, d = 4 mm, l = 20 mm	V/M3
3022000	Golyós tapintó, $d_k = 3,0$ mm, l = 24 mm	K3/24
3022001	Golyós tapintó, $d_k = 2,0$ mm, l = 24 mm	K2/24
3022002	Golyós tapintó, $d_k = 1,0$ mm, l = 24 mm	K1/24
7023615	Golyós mérőbetét, $\varnothing 10,0$ mm	K 10/100
7023810	Golyós mérőbetét, $\varnothing 10,0$ mm	K 10/60
7023813	Golyós mérőbetét, $\varnothing 4,0$ mm	K 4/30
7023816	Golyós mérőbetét, $\varnothing 6,0$ mm	K 6/40



Digimar TMT 120 / TMT 120 S

Mélységmérő tapintó, tartóval

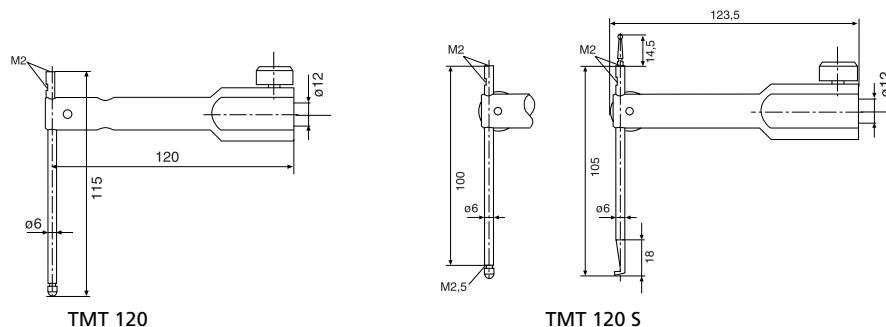
TULAJDONSÁGOK

- Mélységmérő tapintó tartóval vízszintes furatok és nyílások méréséhez
- Mélységmérő tapintó, cserélhető
- M2 és M2,5 csatlakozómenet mérőbetétekhez
- M2,5 golyós mérőbetéttel 901 H
- billenthető (csak TMT 120 S)
- második mélységmérő tapintó tapintópapucssal horonyméréshez (csak TMT 120 S)
- M2 golyós mérőbetéttel 800ts 2 mm-es golyóval (csak TMT 120 S)



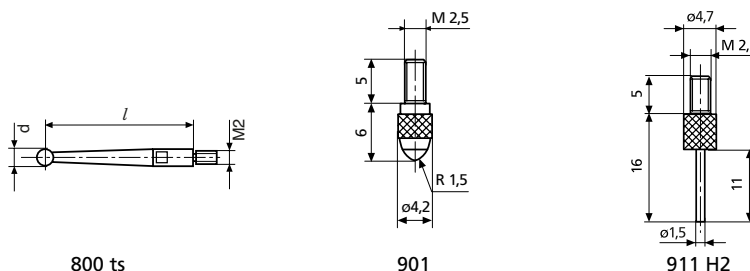
MŰSZAKI ADATOK

Rendelési sz.	Típus
4429221	TMT 120
4429421	TMT 120 S



TARTOZÉKOK

Rendelési sz.	Leírás	Típus
4305870	Mérőbetét \varnothing 1,0 mm, Keményfém, $l = 14,5$ mm	800 ts
4305850	Mérőbetét \varnothing 2,0 mm, Keményfém, $l = 14,5$ mm	800 ts
4305871	Mérőbetét \varnothing 3,0 mm, Keményfém, $l = 14,5$ mm	800 ts
4309051	Mérőbetét \varnothing 2,0 mm, Rubin, $l = 14,5$ mm	800 tsr
4360001	Standard mérőbetét, Acél, $r = 1,5$ mm	901
4360002	Standard mérőbetét, Keményfém, $r = 1,5$ mm	901 H
4360003	Standard mérőbetét, Rubin, $r = 1,5$ mm	901 R
4360241	Stiftes mérőbetét, Keményfém, $l = 11$ mm, Mérőfelületek \varnothing 1,5 mm	911 H2



Digimar 817 h3

Tartó derékszögűség-méréshez

TULAJDONSÁGOK

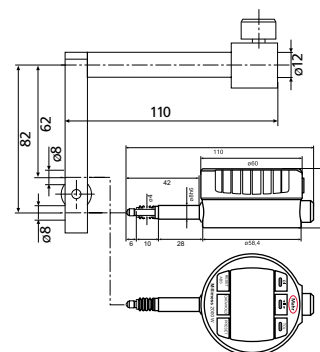
- Tartó derékszögűség méréshez
- analóg és digitális mérőórákhoz alkalmas
- ideális P1514H mérőtapintóval (csak 817 CLM)



MŰSZAKI ADATOK

Rendelési sz.	Típus
4429206	817 h3

Rendelési sz.	Befogófurat
4429206	8 mm



TARTOZÉKOK

Rendelési sz.	Leírás	Típus
4346700	Induktív finomkijelző, $\pm 1 \mu\text{m}$	2000 W
4346800	Induktív finomkijelző, $\pm 1 \mu\text{m}$	2001 W
4429610	Adatcsatlakozó kábel	DK-M1



2001 W



2000 W



DK-M1



FUNKCIÓK

- ON/OFF
- RESET (kijelző nullázása)
- mm/inch
- PRESET (előre beállított méret)
- MAX/MIN Memória váltópontkereséshez
- (MAX-MIN) radiális ütés- és s íklapúság vizsgálathoz
- TOL (tűrés megadás)
- Osztásérték átkapcsolása
- DATA (adatátvitel)

TULAJDONSÁGOK

- Nagyméretű, könnyen leolvasható digitális kijelző
- Mérőfejen elhelyezett mérő- és kijelzőkészülék
- Opto RS232 C adatcsatlakozóval adatátvitelhez
- Digitális méret előbeállítás (Preset)
- Bármely pozícióban nullázható kijelző
- Mérés MAX, MIN és MAX-MIN mérőfunkcióval
- Alsó és felső tűréshatár megadása 1. jellemzőhöz
- mm/inch átkapcsolható
- Nagy mérési pontosság
- Inkrementális, induktív mérőrendszer
- Mérőfej golyóscsapágyas vezetéssel
- Kopásálló mérőrendszer
- Könnyű kezelés a mérőfej oldalán elhelyezkedő hajtókerékkel
- Konstans mérőerő, változtatható irányú (le vagy fel)
- Előrajzolóhoz bármely pozícióban rögzíthető
- Finomállítással
- Hálózattól független elemes működés
- Univerzális használat a sokoldalú tartozékválasztéknak köszönhetően
- Adatinterfész:** Opto RS-232C, vezeték nélküli
- Energiaellátás:** Elem, kb. 2 év üzemi idő
- Elem típusa:** CR 2032 (3V lítium)
- Szállítási terjedelem:** Magasságmérő készülék a kezelő- és kijelző elemmel, Tapintókar 814 t, Golyós mérőtapintó 814 m, 8 mm, Elem, Kezelési útmutató, Porvédő zsák, Vizsgálati jegyzőkönyv



Alkalmazás:

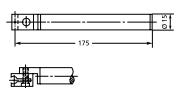
- Magasságok és távolságok méréséhez furatok, felületek és élek között
- Munkadarabok jelöléséhez és előrajzolásához

MŰSZAKI ADATOK

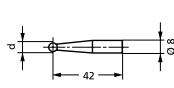
Rendelési sz.	4426540		4426542	
Típus	814 N			
Méréstartomány	mm	0 –320		0 –620
Osztásérték	mm	0,001, 0,01		
Osztásérték	inch	.00005", .0005"		
Hibahatár	µm	20		30
Derékszögűség-eltérés µm-ben	µm	20		30
Üzemidő, max.	h	2000		
Mérőerő	N	3		
Üzemi hőmérséklet	°C	20		
Üzemi hőmérséklet	°C	5 –40 °C		
Termék súlya	kg	6,20		10,50
Adatinterfész:	Opto RS-232C, vezeték nélküli			
Szabvány	Gyári szabvány			

TARTOZÉKOK

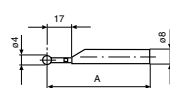
Rendelési sz.	Leírás	Típus
4426510	Tapintókar 150 mm, Befogófurat 8 mm	814 t
4426525	Golyós mérőtapintó, Gömbátmérő 2,0 mm	814 m
4426526	Golyós mérőtapintó, Gömbátmérő 3,0 mm	814 m
4426512	Golyós mérőtapintó, Gömbátmérő 4,0 mm	814 m
4426527	Golyós mérőtapintó, Gömbátmérő 5,0 mm	814 m
4426511	Golyós mérőtapintó, Gömbátmérő 6,0 mm	814 m
4426528	Golyós mérőtapintó, Gömbátmérő 7,0 mm	814 m
4426509	Golyós mérőtapintó, Gömbátmérő 8,0 mm	814 m
4426498	Golyós mérőbetét rubingolyóval, $\varnothing = 4,0$ mm	817 CI-r
4426513	Tányéros mérőtapintó	814 s
4426514	Tapintótartók M2,5 csatlakozómenettel	814 h
4426515	Előrajzoló tű	814 a
4426516	Tartó 817 ks mérőkúphoz	814 kh
4426071	Mérőkúp 0–15 mm	817 ks1
4426072	Mérőkúp 14–20 mm	817 ks2
4426073	Mérőkúp 18-tól 24 mm-ig	817 ks3
4426074	Mérőkúp 23–30 mm	817 ks4
4426517	Írányváltó tapintó, $\varnothing = 4,0$ mm	814 u
4426518	Cserélhető tapintókar, $\varnothing = 2,0$ mm	814 ua
4426434	Tartó csatlakozómenettel M2,5 / M1,6 / M1,4	817 CI-am
4426433	Mérőbetét cserélhető csappal	817 CI-sa
4426435	Négyzet mérőbetét	817 CI-p
4426616	Porvédő zsák 0–320 mm-hez	
4426619	Porvédő zsák 0–620 mm-hez	
4102510	RS232C adatátviteli kábel (2 m)	16 ESv
4102235	Adómodul e-stickhez	1082 e
4102230	e-Stick Rádióvevő	e-Stick
4102330	Adapterkábel RS232 USB-hez (0,2 m)	Opto USB



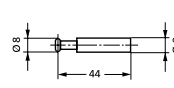
814 t



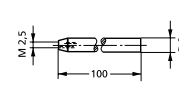
814 m



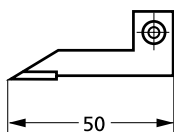
817 CI-r



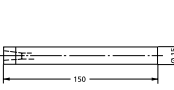
814 s



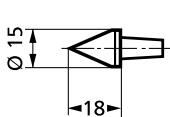
814 h



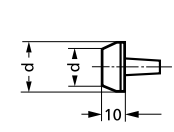
814 a



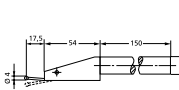
814 kh



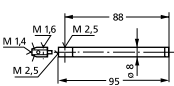
817 ks1



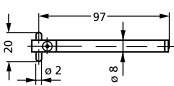
817 ks2;817 ks3;817 ks4



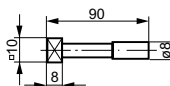
814 u



817 CI-am



817 CI-sa



817 CI-p



e-Stick



FUNKCIÓK

- ON/OFF
- RESET (kijelző nullázása)
- mm/inch
- PRESET (előre beállított méret)
- MAX/MIN Memória váltópontkereséshez
- (MAX-MIN) radiális ütés- és síklapúság vizsgálathoz
- TOL (tűrés megadás)
- Osztásérték átkapcsolása
- DATA (adatátvitel)

TULAJDONSÁGOK

- Nagyméretű, könnyen leolvasható digitális kijelző
- Mérőfejen elhelyezett mérő- és kijelzőkészülék
- Opto RS232 C adatcsatlakozóval adatátvitelhez
- Digitális méret előbeállítás (Preset)
- Bármely pozícióban nullázható kijelző
- Mérés MAX, MIN és MAX-MIN mérőfunkcióval
- Alsó és felső tűréshatár megadása 1. jellemzőhöz
- mm/inch átkapcsolható
- Nagy mérési pontosság
- Inkrementális, induktív mérőrendszer
- Mérőfej golyóscsapágyas vezetéssel
- Kopásálló mérőrendszer
- Könnyű kezelés a mérőfej oldalán elhelyezkedő hajtókerékkel
- Konstans mérőerő, változtatható irányú (le vagy fel)
- Előrajzolóhoz bármely pozícióban rögzíthető
- Finomállítással
- Hálózattól független elemes működés
- Univerzális használat a sokoldalú tartozékválasztéknak köszönhetően
- Adatinterfész:** Opto RS-232C, vezeték nélküli
- Energiaellátás:** Elem, kb. 2 év üzemidő
- Elem típusa:** CR 2032 (3V lítium)
- Szállítási terjedelem:** Magasságmérő készülék a kezelő- és kijelző elemmel, Tapintókar 814 t, Golyós mérőtapintó 814 m, 8 mm, Elem, Kezelési útmutató, Porvédő zsák, Vizsgálati jegyzőkönyv

Alkalmazás:

- Magasságok és távolságok méréséhez furatok, felületek és élek között
- Munkadarabok jelöléséhez és előrajzolásához

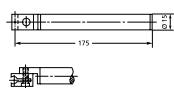


MŰSZAKI ADATOK

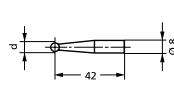
Rendelési sz.	4426541	4426543
Típus	814 G	
Méréstartomány	mm 0 –320	0 –620
Osztásérték	mm 0,001, 0,01	
Osztásérték	inch .00005", .0005"	
Hibahatár	µm 20	30
Derékszögűség-eltérés µm-ben	µm 20	30
Üzemidő, max.	h 2000	
Mérőerő	N 3	
Üzemi hőmérséklet	°C 20	
Üzemi hőmérséklet	°C 5 –40 °C	
Termék súlya	kg 14,00	18,30
Lemezvastagság mm-ben	mm 200 x 300	
Adatinterfész:	Opto RS-232C, vezeték nélküli	
Szabvány	Gyári szabvány	

TARTOZÉKOK

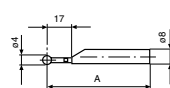
Rendelési sz.	Leírás	Típus
4426510	Tapintókar 150 mm, Befogófurat 8 mm	814 t
4426525	Golyós mérőtapintó, Gömbátmérő 2,0 mm	814 m
4426526	Golyós mérőtapintó, Gömbátmérő 3,0 mm	814 m
4426512	Golyós mérőtapintó, Gömbátmérő 4,0 mm	814 m
4426527	Golyós mérőtapintó, Gömbátmérő 5,0 mm	814 m
4426511	Golyós mérőtapintó, Gömbátmérő 6,0 mm	814 m
4426528	Golyós mérőtapintó, Gömbátmérő 7,0 mm	814 m
4426509	Golyós mérőtapintó, Gömbátmérő 8,0 mm	814 m
4426498	Golyós mérőbetét rubingolyóval, $\varnothing = 4,0$ mm	817 CI-r
4426513	Tányéros mérőtapintó	814 s
4426514	Tapintótartók M2,5 csatlakozómenettel	814 h
4426515	Előrajzoló tű	814 a
4426516	Tartó 817 ks mérőkúphoz	814 kh
4426071	Mérőkúp 0–15 mm	817 ks1
4426072	Mérőkúp 14–20 mm	817 ks2
4426073	Mérőkúp 18-tól 24 mm-ig	817 ks3
4426074	Mérőkúp 23–30 mm	817 ks4
4426517	Írányváltó tapintó, $\varnothing = 4,0$ mm	814 u
4426518	Cserélhető tapintókar, $\varnothing = 2,0$ mm	814 ua
4426434	Tartó csatlakozómenettel M2,5 / M1,6 / M1,4	817 CI-am
4426433	Mérőbetét cserélhető csappal	817 CI-sa
4426435	Négyzet mérőbetét	817 CI-p
4426616	Porvédő zsák 0–320 mm-hez	
4426619	Porvédő zsák 0–620 mm-hez	
4102510	RS232C adatátviteli kábel (2 m)	16 ESv
4102235	Adómodul e-stickhez	1082 e
4102230	e-Stick Rádióvevő	e-Stick
4102330	Adapterkábel RS232 USB-hez (0,2 m)	Opto USB



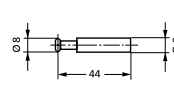
814 t



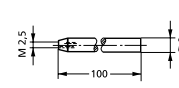
814 m



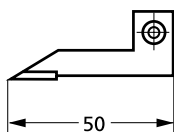
817 CI-r



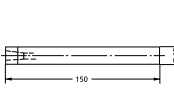
814 s



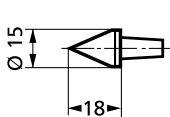
814 h



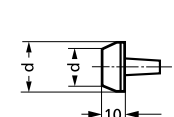
814 a



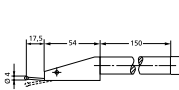
814 kh



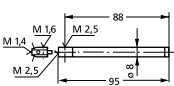
817 ks1



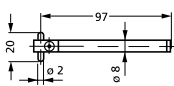
817 ks2;817 ks3;817 ks4



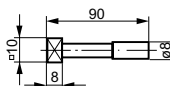
814 u



817 CI-am



817 CI-sa



817 CI-p



e-Stick

Digimar 814 SR

Magasságmérő és előrajzoló készülék



FUNKCIÓK

- RESET (kijelző nullázása)
- mm/inch
- ABS (a relatív és abszolút mérés átkapcsolása)
- Lock/Unlock
- PRESET (előre beállított méret)
- DATA (adatátviteli kábellel együtt)
- AUTO-ON / OFF

TULAJDONSÁGOK

- Elem üzemideje max. 3 év
- Menetsebesség 1,5 m/s (60"/s)
- MarConnect adatkimenet: választható
 - USB
 - OPTO RS232C
 - Digimatic
- Kontraszt gazdag, 12 mm magas LCD-kijelző
- Stabil, könnyen mozgatható talp
- Edzett, leppelt talpfelület, könnyen és akadás mentesen tolható
- Csúszkák és sínek anyaga rozsdamentes és edzett
- Kézi kerék pozícionáláshoz és méréshez
- Finomállítás
- Rögzítő csavar
- Cserélhető keményfém mérő- és előrajzoló csúcs
- **Szoftver:** MarCom Professional ingyenesen letölthető www.mahr.com/marcom (csak Mahr adatkábelhez és USB és RS-232 adatcsatlakozóval felszerelt rádiós rendszerekhez)
- **Adatinterfész:** Opto RS-232C, Digimatic, USB, vezeték nélküli
- **Energiaellátás:** Elem, kb. 3 év üzemidő
- **Elem típusa:** CR 2032 (3V lítium)
- **Szállítási terjedelem:** Előrajzoló tő, Elem, Karton, Kezelési útmutató



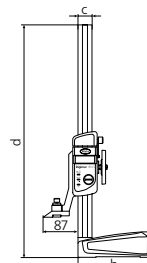
Alkalmazás:

- Munkadarabok előrajzolásához és jelöléséhez
- Magasságok és távolságok méréséhez

MŰSZAKI ADATOK

Rendelési sz.	4426100	814 SR	4426101
Típus		814 SR	
Méréstartomány	mm	0 – 350	0 – 600
Osztásérték	mm	0,01	
Osztásérték	inch	.0005"	
Hibahatár	µm	40	50
Üzemidő, max.	h	4000	
Üzemi hőmérséklet	°C	10 – 40 °C	
Termék súlya	kg	7,00	8,00
Adatinterfész:	Opto RS-232C, Digimatic, USB, vezeték nélküli		
Szabvány	Gyári szabvány		

Rendelési sz.	a	b	c	d
4426100	mm	mm	mm	mm
4426101	62	180	35	580
4426101	62	180	35	835



TARTOZÉKOK

Rendelési sz.	Leírás	Típus
4123867	Mérő- és előrajzoló tő, keményfém betétes	814 SRs
4123041	Tartó forgó kombi befogóval - Fecskefarok szögtapintókhöz - Ø 8 mm mérőórákhoz és finomkijelzőkhöz	27 Sp
4102357	USB adatátviteli kábel (2 m)	16 EXu
4102915	Adatátviteli kábel Digimatic (2 m)	16 EWd
4102410	RS232C adatátviteli kábel (2 m)	16 EXr
4102230	e-Stick Rádióvevő	e-Stick
4102231	Adómodul e-stickhez	16 EWe

