

Ütés elven alapuló keménységmérés: HARDMATIC HH-411

Sorozat 810

A "HARDMATIC" HH-411 hordozható keménységmérő fémek mérésére alkalmas. Jellemzői:

- A visszapattnás elvén működik. (ASTM A 956 szabvány szerint).
- Közvetlenül meghatározott mutatószám az L (Leeb-érték), amely átszámítható egyéb skálákra is.
- A kijelző egység automatikusan mutatja a beállított tőrés alapján az OK/NOK állapotot.
- Memóriája 1800 mért érték tárolása képes, beesési szög kompenzálás automatikus
- Expak szoftver az egyszerű adatkezeléshez 11AAC238



Modell	HH-411
No.	810-298-10
Pontosság	±12 HL (800 HL +/- 1.5%)
Kijelző egység	7-szegmens LCD
Keménység megjelenítési tartomány	Leeb keménység: 1-999HL
Vickers Brinell Rockwell C Rockwell B Shore Szakítószilárdság	Átváltási tartomány/ lépés 43-950HV / 1 HV 20-894 HB / 1 HB 19,3-68,2 HRC / 0,1 HRC 13,5-101,7 HRB / 0,1 HRB 13,2-99,3 HS / 0,1 HS 499-1.996 MPa / 1 MPa
Minta vastagság Minta tömeg	Min. 5 mm 5 kg vagy nagyobb
Méretek Mérő- és kijelző egység	ø28 x 175 mm / 70 x 110 x 35 mm
Minta követelmények	Min. minta vastagság ≥ 5 mm, min. tömeg ≥ 5 kg (Azonban az ennél kisebb tömegű mintha is mérhető, ha stabil alappal van rögzítve) Tesztpont ≥ 5 mm a minta szélétől, Tesztpontok közötti távolság ≥ 3 mm Minta felületi érdessége ≤ Ra of 2µm
Felbontás	1-999 HL
Tömeg	320 g



UD-412 érzékelő
Hengeres felületek belső falának méréséhez.
Könnyű pozicionálás a hengeres felületekre.



UD-413 érzékelő
HLD+15
Fogaskerék fogak, hegesztett sarkok felületek méréséhez.



UD-414 érzékelő
HLDL
Fogaskerék fogak, hegesztett sarkok stb. mérésére.

Specifikáció

Ütközésmérő	Behatólőtest keményfém golyóval, D típus (ASTM A 956)
Funkciók	Automatikus szög kompenzálás, offszet, OK/NOK minősítés, skálák közötti koverzió, adat tárolás (1.800 adat), statisztika számítás (átlag, max., min., szórás), auto kikapcsolás, behatólás számláló
Tápegység	LR6 elem (2db) vagy AC adapter (opcionális)
Adatkimenet	RS-232C, SPC

Alaptartozékok

No.	Leírás
19BAA457	keményfém golyó behatólőtest, BS-1
19BAA460	Érzékelő kábel HH-411-hez
19BAA258	Tisztító kefe, HH-411

Külön tartozék

No.	Leírás
19BAA458	Behatólőtest DL típushoz, DL impact device
06AEG302D	AC Adapter 9V, 500mA, CEE Típus
11AAC238	EXPAC adatfeldolgozó, HH-411
19BAA238	RS-232C PC csatlakozó kábel, RS232C cable HH-411

Keménység etalonok / Behatólőtestek

810-288-10	UD-412 érzékelő HH-411-hez, HLDC impact device UD-412
810-289-10	UD-413 érzékelő HH-411-hez, HLD+15 impact device UD-413
810-290-10	UD-414 érzékelő HH-411-hez, HLDL impact device UD-414

PC tartozékok

937387	Jelkábel, 1 m
264-504-5D	Digimatic Mini-Processzor, CEE Típus

Támasztó gyűrűk D/DC típushoz

19BAA248	Hengeres támasztó gyűrű (R10 - 200 mm): D/DC típus, R10-20 HH-411
19BAA249	Üreges henger támasztó gyűrű (R14 - 20 mm): D/DC típus, R14-20 HH-411
19BAA250	Gömb támasztó gyűrű (R10 - 27.5 mm): D/DC típus, R10-27.5 HH-411
19BAA251	Üreges gömb támasztó gyűrű (R13.5 - 20 mm): D/DC típus, R13.5-20 HH-411 (D/DC impact devices)