

PRIJENOSNI UREĐAJ ZA MJERENJE TVRDOĆE TH 5100 LEEB

Šifra: TH 5100 5102 5104



Seriya TH510X : 5100/5102/5104 prijenosni uređaji za mjerenje tvrdoće po Leeb metodi, lagani su kompaktni i jednostavni za rukovanje, ispitna sonda integrirana je u kućištu uređaja. Ovaj uređaj može se koristiti za ispitivanje tvrdoće na svim vrstama čelika, čeličnog lijeva, aluminijskih ili bakrenih legura, i sl. Posebno je pogodan za korištenje na teškim, masivnim komadima na licu mjesta, u proizvodnom pogonu.

Karakteristike uređaja iz serije TH 510X:

USB komunikacijsko sučelje za povezivanje s računalom. Automatsko prepoznavanje udarnog pravca za testiranje. Memorija od 270 prosječnih testiranja u 9 grupiranih datoteka. Postavljanje gornjih i donjih granica tvrdoće. Automatsko isključivanje. Prikladno pozadinsko osvjetljenje za uporabu u mraku. Indikator kapaciteta baterija. Napajanje sa standardnim AAA 1.5 V baterijama. Integrirana funkcija kalibracije.

Namjena:

TH5100: integrirani D udarni uređaj za normalno mjerenje tvrdoće - standardni materijali i uvjeti.

TH5102: integrirano s C udarnim uređajem za mjerenje tvrdoće na tankim, laganim pozicijama s tretiranim površinama.

TH5104: integrirano s DL udarnim uređajem za mjerenje tvrdoće dubokih utora i nazubljenih površina.

Model		TH5100/170	TH5102/172	TH5104/174
Ispitna sonda		D, integrirana	C, integrirana	DL, integrirana
Skale tvrdoće		HLD, HB, HRC, HRB, HV, HS	HLD, HB, HRC, HRB, HV, HS	HLD, HB, HRC, HRB, HV, HS
Točnost		± 6HLD (760 ± 30HLD)	±12HLC	±12HLD
Prosječna površinska hrapavost uzorka		1,6 um (Ra)	0,4 um (Ra)	1,6 um (Ra)
Maks. tvrdoća uzorka		900 HLD	960 HLC	950 HLDL
Najmanja težina uzorka	kg	2,0 - 5,0 na stabilnoj podlozi 0,05 - 2,0 kompaktno s podlogom	0,5 - 1,5 na stabilnoj podlozi 0,02 - 2,0 kompaktno s podlogom	2,0 - 5,0 na stabilnoj podlozi 0,05 - 2,0 komp. s podlogom
Najmanja debljina uzorka	mm	5,0	1,0	5,0
Dubina otiska-indentacija	mm	0,010 - 0,240	0,007 - 0,012	0,010 - 0,0240
Prijenos podataka		USB 2.0 - na računalo	USB 2.0 - na računalo	USB 2.0 - na računalo
Memorija uređaja		270 prosječnih očitavanja u 9 grupa	270 prosječnih očitavanja u 9 grupa	270 prosječnih očitavanja u 9 grupa
Vrijeme rada s baterijom	h	150 (bez pozad. osvjetljenja)	150 (bez pozad.osvjetljenja)	150 (bez pozad.osvjetljenja)
Operativna temperatura	°C	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 40
Dimenzije	mm	155 x 55 x 25	155 x 55 x 25	155 x 55 x 25
Težina uređaja	g	166	180	180

Standardna isporuka

Uređaj za mjerenje TH 510X	1 kom	Test blok - etalon HLD	1 kom	Četkica za čišćenje	1 kom
Baterija AAA 1,5 V	2 kom	Kabel USB za računalo	1 kom	Certifikat proizvođača	1 kom
Korisničke upute HR / EN	2 kom	Jamstveni list	1 kom	Kovčeg za uređaj i pribor	1 kom

Opcijski pribor

Software DataView (CD) za prijenos i obradu podataka na računalu	Potporni prsteni za različite primjene
--	--