



Mjerač tvrdoće za termoplaste TH 210 (Shore D)
Digitalni uređaj za mjerenje tvrdoće tvrde gume, termoplasta (sintetike),
sa RS-232-sučeljem i opcionalni software

Mjerač za tvrdoću termoplasta (Shore D) koristi se za mjerenje na terenu ali i u laboratoriju. Uređaj se sastoji od mjernog dijela sa glavom i digitalnog zaslona sa rezolucijom od 0,2 jedinice za tvrdoću. Podržava morme DIN 53505, ISO 7619, JKS K 6253 i ASTM D 2240. Mjerač tvrdoće se može koristiti kao prenosivi uređaj za mjerenja u proizvodnji ili za serijska mjerenja sa opcionalnim ispitnim stalkom. Durometar je kod prve isporuke umjeren a uređaju je priložen ISO-certifikat. Za prijenos podataka na Laptop ili PC uređaj posjeduje RS-232-sučelje. Pomoću data-kabela i odgovarajućeg softwarea moguće je dokumentiranje i analiziranje serijskih mjerenja.

- malog formata
- za mobilnu ili stacionarnu uporabu
- slijedi sve aktualne norme za mjerenje tvrdoće
- zadržava maksimalnu vrijednost (Peak Hold)
- automatsko samoisključenje nakon 5 min bez aktivnosti (za uštedu baterije)
- alarm kod niskog napona baterije
- uporabljiv za pojedinačna ili serijska mjerenja (optimalno sa uporabom opcionalnog ispitnog stalka)
- prijenos podataka na PC ili laptop pomoću opcionalnog softwarea
- opcionalno ISO laboratorijsko kalibriranje i certificiranje



Tehnički podaci

Norme	DIN 53505, ISO 7619, ASTM D 2240, JKS K 6253
Mjerno područje	0 ... 100
Rezolucija	0,2 tvrdoća – stupanj
Točnost	±1 tvrdoća - stupanj
Prikaz	aktualna tvrdoća, maksimalna vrijednost, srednja vrijednost (maksimalna vrijednost ostaje zadržana)
PC-sučelje	RS-232
Software i datakabel	optionalni pribor
Daljnje funkcije	samoisključenje, alarm kod preniskog napona baterije
Napajanje	3 x 1,5 V (SR44)
Trajnost baterije	ca. 300 h
Radna temperatura	0 ... +40 °C
Dimenzije	173 x 56 x 42 mm
Masa	233 g

Isporuka

1 x Mjerač tvrdoće TH 210, 3 x baterije, 1 x kutija za uređaj, 1 x certifikat proizvođača, upute

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Opcionalni pribor:

- Software i Datakabel

Software uporabljen u kombinaciji sa Windows-programima ('95 / '98 / '2000 / 'XP). Služi za prijenos podataka sa mjerača tvrdoće na PC ili Laptop. Pored prijenosa mjernih vrijednosti moguć je i grafički prikaz za analizu podataka. Podaci se mogu prenositi i u druge programe (npr. MS Excel). Software isporučujemo zajedno sa RS-232 datakabelom.



- USB-Adapter (sa RS-232 na USB)

- Ispitni stalak

TH 210FJ proizveden je za serijska ispitivanja da bi se dobili točni i reproduktivni rezultati. Uzorak se polegne na ispitni stalak i durometar se pod konstantnom tlačnom snagom pomoću poluge spušta prema dolje. Veličina tvrdoće očitava se direktno na uređaju.

Stalak je stabilan i sastoji se od čelika. Uspravnim premještanjem po stalku moguće je mjeriti manje ili veće objekte.

Pomoću ugrađene libele i nogama sa navojem moguće je optimalno postavljanje uređaja.



- Kalibracijski certifikat

Durometer Shore A je kod isporuke kalibriran i sadrži certifikat proizvođača. Nakon dužeg korištenja i korištenja u pogonu može doći do promjena na durometru i time do smanjenja točnosti. Rekalibracija u laboratoriju kao i certificiranje prema ISO možete obaviti kod i kod nas.



Cjenik:



Durometar TH 210

Digitalni durometar Shore D za tvrdu gumu, termoplaste...

Područje: 0...100

Točnost: ±1

Podjela: 0,2

Sučelje: RS-232

uklj. certifikat proizvođača

Artikl broj: TH 210

Cijena bez PDVa.: **680,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Ispitni stativ TH 210FJ

Manualni precizni ispitni stativ za durometar PCE-TH 210, omogućava idealne uvjete za mjerenje tvrdoće u laboratoriju npr. za ispitivanje kvalitete / ulaznu kontrolu robe...

Isporuka bez durometra

Artikl broj: TH 210FJ

Cijena bez PDVa.: **567,00 EUR**



Software za HT200/210

Software + datakabel za durometre HT200 i HT210. 3,5mm klinker utičnica na 9-polno serijsko sučelje (RS-232) na PC / Laptopu

Artikl broj: SOFT-TH200/210

Cijena bez PDVa.: **51,00 EUR**



Adapter RS232 na USB

Konvertor RS-232 (serijski, D-Sub, 9-polni) na USB, omogućava priključak na PC ili laptop sa USB-priključkom

-jednostavna instalacija

-plug and play

-nije potreban interrupt (IRQ)

Artikl broj: RS232-USB

Cijena bez PDVa.: **37,00 EUR**



Adapter 300mA

300mA adapter za mrežu za durometar TH 210

NIJE za TH 200

Artikl broj: NET-300

Cijena bez PDVa.: **17,00 EUR**



Kalibracijski certifikat za durometar

Kalibracijski certifikat za jedan durometar TH 200 ili TH 210, često potreban za ispunjavanje ISO 9000 sustava

Artikl broj: CAL-TH200/210

Cijena bez PDVa.: **174,00 EUR**

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446