



HÅRDHEDSTESTER - SHORE D

Art.: 15250125


Brugervenlig og robust shoretester med integreret probe.

Shoretesteren måler hårdhedsværdierne i SHORE D ved måling af fiber plast, hårdt, plexiglas, hårdt vinyl plade og lignende materialer. Apparatet er bygget i et kompakt og brugervenligt design, der gør shoretesteren til et effektivt og pålideligt måleinstrument ved enkeltstående målinger og ved målinger i større serier. Digital udlæsning sikrer hurtig og entydig aflæsning. Hårdhedstesteren har automatisk sluk og lav-batteri indikator.

Hårdhedstesteren virker ved en fjederbelastet sonde, der holdes mod emnet. I displayet vil Shore D værdien, der svarer til hårdheden i emnet, blive vist. Emnets overflade skal være fladt, og instrumentets fod skal være parallel med emnet. Måleområdet skal være mindst 12 mm i diameter, og afstanden til alle kanter skal være mindst 12 mm.

Standarder	DIN53505, ISO 868, ASTM D2240, ISO7619, JISK7215
Parametre vises	Hårdhed gennemsnit, max. værdi
Måle usikkerhed	<±1 H
Måleområde	0-100 HD
Opløsning	0,1
Driftsbetingelser	0° - 40°
Strømforsyning	4 x 1.5V AAA (UM-4) batteri
Dimension	162 x 65 x 38 mm
Vægt, m. batterier	240g

Betjening

1. Til eller manuel FRA. Tryk på knappen .
2. Tryk på knappen MAX. MAX vises på displayet.
3. Hold instrumentet lodret over emnet. Påsæt instrumentets fod hurtigt men uden stød. Brug nøjagtigt den nødvendige kraft til at opnå fast kontakt mellem instrumentets fode og emnet. Hold i 1 sek., og maksværdien vises på displayet.
4. Næste måling. Tryk på knappen ZERO og gentag trin 3 ovenfor.


Tilstand for maks.-måling kan annulleres ved at trykke på knappen MAX igen. I dette tilfælde vil aflæsningen være en øjeblikkelig værdi.





Gennemsnitsværdi

Gennemsnitsværdien kan tages fra 2 – 9 målinger.

1. Tryk på knappen .
2. Tryk på knappen MAX. MAX vises på displayet.
3. Tryk på knappen N/Ave og slip den igen. Fortsæt med at trykke og slip knappen N/Ave for at vælge antal målinger til beregningen. Vent 3 sekunder, indtil displayet viser 0.
4. Gennemfør målingerne som ovenfor.
5. Tryk på ZERO-knappen efter hver måling, indtil alle målinger er gennemført. Displayet viser symbolet AVE, gennemsnitsværdi og antal målinger.

Kalibrering

1. Hold instrumentet lodret og sørg for, at sonden er fri. Displayet viser 0. Hvis ikke, tryk da på knappen ZERO.
2. Anbring testblokken på et hårdt og jævnt underlag. Hold instrumentet mod testblokken med sonden i hullet. Displayet skal vise samme værdi som markeret på testblokken.
3. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du holde instrumentet mod en flad overflade, f.eks. glas, med tilstrækkelig kraft til, at der er god kontakt mellem glasset og foden. Tryk på knappen CAL. Værdien på displayet skal være mellem 99,5 og 101.
4. Gentag trin 2 ovenfor.

Udskiftning af batteri

Når batterisymbolet vises i displayet. Fjern batterilågen på bagsiden og udskift med 4 stk. 1,5 V batterier type AAA.