

LiMiT

Rubber Hardness Tester

4000



Operating manual

Language Contents

Language	page
English	2-4
Svenska	5-7
Norsk	8-10
Dansk	11-13
Suomi	14-16
Deutsch	17-19
Nederlands	20-22
Français	23-25
Italiano	26-28
Español	29-31
Português	32-34
Ελληνικά	35-37
Polski	38-40
Eesti	41-43
Lietuviškai	44-46
Latviski	47-49
Русский	50-52

Gummihårdhedstester LIMIT 4000

Generel information

Limit 4000 er designet til at måle hårdheden af blødt materiale som gummi, neopren, silikone, vinyl osv. En fjederbelastet sonde holdes mod emnet, og Shore A-værdien vises på displayet.

Emnets overflade skal være flad, 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.

Specifikation

Interval	0 – 100 Shore A
Min. emnetykkelse	6 mm
Nøjagtighed	± 1 %
Automatisk slukning	Efter 1 minut
Driftstemperatur	0 – 50° C
Luftfugtighed	0 – 80 % RL
Batteri	4 stk. 1,5 V type AAA
Vægt	170 g

Instrumentet overholder standarder som DIN 53505, ISO 868 og ASTM D 2240.

Betjening

1. Til eller manuel FRA. Tryk på knappen Θ .
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 maks.-værdien 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 Θ .
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.

Uskiftning af batteri

Når batterisymbolet vises i displayet

Fjern batterilågen på bagsiden og udskift med 4 stk. 1,5 V batterier type AAA.