

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

Gumijas cietības testeris LIMIT 4000

Vispārēja informācija

Limit 4000 ir paredzēts tādu mīksto materiālu kā gumijas, neoprēna, silikona, vinila utt. cietības noteikšanai.

Ar atsperi noslogotā zonde tiek turēta pret paraugu, un displejā parādās balsta A rādījums. Parauga virsmai jābūt plakanaī un instrumenta pamatnei jāatrodas paralēli paraugam. Mērījumu laukumam jābūt vismaz 12 mm diametrā, turklāt tam jāatrodas vismaz 12 mm attālumā no jebkuras parauga malas.

Specifikācija

Diapazons	0 – 100 balsts A
Minimālais parauga biezums	6 mm
Precizitāte	$\pm 1 \%$
Automātiska izslēgšanās	pēc 1 minūtes
Operācijas temperatūra	0 – 50° C
Mitrums	0 – 80 % relatīvais mitrums
Baterija	četras 1,5 V AAA tipa baterijas
Svars	170 g
Instruments atbilst standartu DIN 53505, ISO 868, ASTM D 2240 prasībām.	

Lietošana

1. Ieslēgšana vai manuālā izslēgšana. Nospiediet Θ pogu.
2. Nospiediet MAX pogu. Displejā parādās MAX.

3. Turiet instrumentu vertikāli virs parauga. Ātri un bez triecieniem pievienojiet instrumenta pamatni. Pielieciet tikai tik daudz spēka, lai mērinstrumenta pamatne un paraugs saskartos. Paturiet vienu sekundi, un maksimālā vērtība parādīsies displejā.
4. Lai veiktu nākamo mērījumu, nospiediet ZERO pogu un atkārtojiet iepriekšminēto 3. soli.

Maksimālo mērījumu režīmu var atcelt, vēlreiz nospiežot MAX pogu. Šādos gadījumos nolasījums ir momentāna vērtība.

Vidējā vērtība

Vidējo vērtību var iegūt 2 - 9 mērījumos.

1. Nospiediet ieslēgšanas pogu Θ .
2. Nospiediet MAX pogu. Displejā parādās MAX rādījums.
3. Piespiediet un atlaidiet N/Ave pogu. Lai izvēlētos mērījuma skaitli aprēķinā, turpiniet to spiest un atlaist. Pagaidiet 3 sekundes, kamēr uz displeja parādās 0.
4. Veiciet pirmos mērījumus, ievērojot iepriekšminētās instrukcijas.
5. Kamēr nav veikti visi mērījumi, nospiediet ZERO pogu pēc katra mērījuma. Displejs parāda AVE simbolu, vidējo vērtību un mērījumu skaitļus.

Kalibrēšana

1. Turiet instrumentu vertikāli un pārļiecinieties, ka zonde ir brīva. Displejs parāda 0. Ja tā nav, nospiediet ZERO pogu.
2. Nolieciet testa bloku uz cietas un gludas virsmas. Turiet instrumentu pret testa bloku ar zondi atverē. Displejam jābūda tāds pats skaitlis, kāds norādīts uz testa bloka.
3. Ja tā nav, turiet instrumentu pret gludu virsmu, piemēram, stiklu, ar tādu spēku, lai stikls un ierīces pamatne būtu kārtīgi savienoti. Nospiediet CAL pogu. Displejā jāparādās rādītājiem no 99, 5 līdz 101.
4. Atkārtojiet iepriekšminēto 2. soli.

Bateriju nomaiņa.

Baterijas jānomaina tad, kad displejā parādās baterijas simbols.

Noņemiet ierīces aizmugurē esošo baterijas vāciņu un nomainiet vecās baterijas pret 4 jaunām AAA tipa 1,5 V baterijām.