

ecotest, s.r.o.

Sládkovičova 21, 955 01 Topoľčany

Tel/Fax : 038 / 5320 171 - 2

e mail : ecotest @ isternet.sk, www.ecotest.sk

** Pre zaslanie cien vyplňte Žiadanku v časti Ponuky na www.ecotest.sk alebo nám zavolajte.*

Penetrometer - analyzátor štruktúry / textúry CT 3 fy Brookfield, USA

- prístroj pre testovanie štruktúrnych vlastností výrobkov a materiálov z oblastí :
 - potraviny : jogurty, maslo, syry, chlieb, pečivo, cukrovinky, mäso, ryby, mäsové výrobky, želatína, pudinky, čokoláda, ovocie, zelenina a výrobky z nich,....
 - kozmetika : krémy, mydlá, gély, prípravky na líčenie, zubné pasty,...
 - farmaceutické výrobky : gély, krémy, tablety, ,...
 - iné : lepidlá, guma, plasty, tuky, vosky, stavebné materiály,....
- prístroj je vhodný pre hodnotenie vlastností ako : tvrdosť, pružnosť, elasticita, súdržnosť, krehkosť, lámavosť, roztierateľnosť, lepivosť,...
- spôsob merania : výrobok sa uchyťí na testovací stolík a sonda vhodného tvaru naň pôsobí tlakom alebo ťahom zvolenou rýchlosťou a do zvolenej vzdialenosti a následne prístroj vyhodnotí dosiahnutú silu
- prístroj má zabudovaných 7 metód merania :
 - jednoduché meranie tlakom sondy s pohybom dolu a hore
 - meranie tlakom sondy s výdržou v dolnej úrovni
 - meranie tlakom sondy s niekoľkými cyklami pohybu sondy dolu a hore
 - Bloom test pre želatínu
 - TPA test : „ texture profile analysis „
 - meranie v ťahu
 - kontrola kalibrácie prístroja
- do prístroja je možné naprogramovať až 10 ďalších užívateľských metód (pomocou software Texture loader software, ktorý je dodávaný s prístrojom)
- 7 modelov s rôznymi meracími rozsahmi podľa tabuľky dole
- presnosť merania : +/- 0,5 % rozsahu
- rýchlosť pohybu sondy nastaviteľná v rozsahu :
0,01 až 0,1 mm/s a 0,1 až 10 mm/s, presnosť +/- 1 %
- vzdialenosť pohybu nastaviteľná v rozsahu 0 až 100 mm,
rozlíšenie 0,01 mm, presnosť 0,1 mm
- USB výstup pre pripojenie a riadenie prístroja cez PC

Model	Rozsah	Rozlíšenie
CT3-100	0 - 100 g	0,01 g
CT3-1000	0 - 1000 g	0,1 g
CT3-1500	0 - 1500 g	0,2 g
CT3-4500	0 - 4.500 g	0,5 g
CT3-10 kg	1 - 10.000 g	1,0 g
CT3-25 kg	1 - 25.000 g	1,0 g
CT3-50 kg	2 - 50.000 g	5,0 g



Nutné príslušenstvo :

- testovací stolík kruhový, s nastaviteľnou výškou TA-RT-KIT, alebo :
- testovací stolík hranatý, pevný TA-BT-KIT
- držiaky vzorky na stole - výber podľa aplikácie
- testovacie sondy - výber podľa aplikácie



Testovací stolík kruhový



Testovací stolík hranatý



Príklady testovacej sondy

Voliteľné príslušenstvo :

- software TexturePro CT
 - pre riadenie prístroja cez PC a uloženie nameraných hodnôt v PC
 - tabuľkové, grafické a matematické spracovanie údajov s vyhodnotením rôznych parametrov
- kalibračné závažia