

## Dynotester na meranie povrchového napätia kvapalín

Mobilný ručný tenziometer meria povrchové napätie a koncentráciu aktívnej látky na povrchu rýchlo a jednoducho.

Uplatnenie nájde ako v laboratóriu, tak aj vo výrobnom procese.

Výsledky meraní sa zobrazia priamo na displeji a signalizujú prekročenie limitných hodnôt.



### Výhody

- presný
  - zobrazenie koncentrácie aktívnej látky na povrchu v definovanom intervale
  - porovnateľnosť nameraných hodnôt so všetkými laboratóriami a meracími prístrojmi SITA
  - nastaviteľný časový interval vysokej dynamickej bubliny 15 – 20 000 ms
- robustná
  - patentovaná a optimalizovaná kapilára na využívanie vo výrobnom procese
  - robustné teleso prístroja je ideálne pri meraní vo výrobe
  - pohodlný kufrík na prepravu a skladovanie prístroja, ktoré je zároveň možné využiť aj ako pracovný povrch
- flexibilný
  - intuitívne ovládanie – jednoduché a rýchle nielen meranie, ale aj ovládanie prístroja
  - tenziometer je mobilný a ručný – nepotrebujete žiadny počítač ani notebook
  - 25 profilov meraní na kontrolu kúpeľov, procesnú dokumentáciu apod.
- aplikácie
  - kontrola koncentrácie povrchovo aktívnej látky na čistenie priemyselných častí
  - monitoring koncentrácie povrchovo aktívnej látky v galvanických kúpeľoch
  - meranie povrchového napätia kvapalín v potrubí (atline) alebo v laboratóriu (offline)
  - kontrola kvality atramentov, farieb a lakov
  - vstupná a výstupná kontrola produktov obsahujúcich povrchovo aktívne látky
  - mobilné použitie pre externú prácu

## Technická špecifikácia

<b>Povrchové napätie</b>	
Merací rozsah	10 – 100 mN/m (dyn/cm)
Rozlíšenie	0.1 mN/m (dyn/cm)
<b>Životnosť bublinky</b>	
Nastaviteľný rozsah	15 – 20,000 ms
Rozlíšenie	1 ms
<b>Teplota vzorku</b>	
Rozsah merania	0 – 100 °C
Rozlíšenie	0.1 K
<b>Napájanie</b>	
Hlavný adaptér	100 – 240 V; 47 – 63 Hz
Batérie (Lion, integrovaná)	3,6 V / 1 950 mAh; min. 10 h za stáleho používania
Spotreba energie	2 W max.
<b>Rozhranie, pamäť</b>	
USB rozhranie	data transfer, nabíjanie batérií
Displej	124 x 168 pixel, podsvietený
Pamäť	25 hodnôt na profil
Rozmery (Š x V x H)	75 x 168 x 35 mm
Hmotnosť	230 g

## Obsah dodávky

1. zariadenie Dynotester
2. stojanová tyč
3. stojan
4. držiak prístroja
5. kapiláry
6. napájací zdroj
7. náhradné kapiláry
8. nádobky na vzorky



<https://www.gamin.sk/merac-povrchoveho-napatia-dynotester/>