

## Dynotester pro měření povrchového napětí kapalin

Mobilní ruční tenziometr měří povrchové napětí a koncentraci aktivní látky na povrchu rychle a jednoduše. Uplatní se v laboratoři i ve výrobním procesu.

Výsledky měření se zobrazí přímo na displeji a signalizují překročení limitních hodnot.



### Výhody

- přesný
  - zobrazení koncentrace aktivní látky na povrchu v definovaném intervalu
  - srovnatelnost naměřených hodnot se všemi laboratořemi a měřicími přístroji SITA
  - nastavitelný časový interval vysoké dynamické bubliny 15 – 20 000 ms
- robustní
  - patentovaná a optimalizovaná kapilára pro použití ve výrobním procesu
  - robustní těleso přístroje ideální pro měření ve výrobním procesu
  - pohodlný kufřík pro přepravu a skladování přístroje, který lze využít i jako pracovní povrch
- flexibilní
  - intuitivní ovládání – jednoduché a rychlé nejen měření, ale i ovládání přístroje
  - tenzometr je mobilní a ruční – nepotřebujete žádný počítač ani notebook
  - 25 profilů měření pro kontrolu lázní procesní dokumentaci apod.
- aplikace
  - kontrola koncentrace povrchově aktivní látky v průmyslu na čištění průmyslových částí
  - monitoring koncentrace povrchově aktivní látky v galvanických lázních
  - měření povrchového napětí kapalin v potrubí (atline) nebo v laboratoři (offline)
  - kontrola kvality inkoustů, barev a laků
  - vstupní a výstupní kontrola produktů obsahujících povrchově aktivní látky
  - mobilní použití pro externí práci

## Technická specifikace

<b>Povrchové napětí</b>	
Měřicí rozsah	10 – 100 mN/m (dyn/cm)
Rozlišení	0.1 mN/m (dyn/cm)
<b>Životnost bublinky</b>	
Nastavitelný rozsah	15 – 20,000 ms
Rozlišení	1 ms
<b>Teplota vzorku</b>	
Měřicí rozsah	0 – 100 °C
Rozlišení	0.1 K
<b>Napájení</b>	
Hlavní adaptér	100 – 240 V; 47 – 63 Hz
Baterie (Lion, integrovaná)	3,6 V / 1 950 mAh; min. 10 h za stálého používání
Spotřeba energie	2 W max.
<b>Rozhraní, paměť</b>	
USB rozhraní	data transfer, nabíjení baterie
Display	124 x 168 pixel, podsvícený
Paměť	25 hodnot na profil
Rozměry (Š x V x H)	75 x 168 x 35 mm
Hmotnost	230 g

## Obsah dodávky

1. zařízení Dynotester
2. stojanová tyč
3. stojan
4. držák přístroje
5. kapiláry
6. napájecí zdroj
7. náhradní kapiláry
8. nádobky na vzorky



<https://www.gamin.cz/meric-povrchoveho-napeti-dynotester/>