

## Ruční tenziometr pro měření povrchového napětí kapalin

Flexibilní a kompaktní všestranný tenziometr pro analýzu a optimalizaci povrchového napětí.

### Obsah balení

- ruční tenziometr SITA proline t15
- stojan a spojovací materiál
- 2 kapiláry PEEK
- USB kabel
- 2 měřicí nádoby
- přenosný kufřík
- návod na obsluhu
- kalibrační certifikát

### Režimy měření

- **AUTO** – měření dynamického povrchového napětí pomocí nastavitelné bublinky. Pohodlná analýza procesů a chemických látek, charakterizace smáčivosti povrchově aktivních látek
- **ONLINE** – nepřetržité monitorování procesních kapalin a určení teplotní závislosti povrchového napětí kapalin
- **SINGLE** – vykonává rychlé měření povrchového napětí pomocí předem stanovené životnosti bublinky

### Aplikace

- kontrola kvality a monitorování procesu
- kontrola povrchového napětí a koncentrace povrchově aktivních látek v procesech čištění kovových částí, galvanických lázní, výroby polovodičů apod.
- monitorování kapalin obsahujících povrchově aktivní látky
- vývoj procesů na čištění, galvanické lázně, inkousty, barvy apod.



**Technická specifikace**

<b>Povrchové napětí</b>	
Rozsah měření	10 – 100 mN/m
Rozlišení	0,1 mN/m
<b>Životnost bublinky</b>	
Nastavitelná životnost bublinky	15 ms – 20 000 ms (automatické řízení)
Rozlišení	1 ms
<b>Teplota vzorku</b>	
Rozsah měření	0 – 100°C
Rozlišení	0,1 K
<b>Koncentrace</b>	
Měřicí rozsah	definovaný uživatelem
<b>Napájení</b>	
Adaptér	100 – 240 V; 47 – 63 Hz
Integrovaná Li-Ion baterie	3,6 V / 1 950 mAh
Spotřeba energie	max. 2,5 W
<b>Ostatní charakteristiky</b>	
Rozhraní	USB přenos dat, nabíjecí baterie
Displej	osvětlený, 124 x 168 px
Počet měřicích profilů	3 – single, auto, online
Rozměry	168 x 75 x 35 mm
Hmotnost	270 g

<https://www.gamin.cz/tenziometr-pro-povrchove-napeti-kapalin/>