

Ručný tenzometer na meranie povrchového napätia kvapalín

Flexibilný a kompaktný všestranný tenzometer na analýzu a optimalizáciu povrchového napätia.

Obsah balenia

- ručný tenzometer SITA proline t15
- stojan a spojovací materiál
- 2 kapiláry PEEK
- USB kábel
- 2 meracie nádoby
- prenosný kufrík
- návod na obsluhu
- kalibračný certifikát

Režimy merania

- **AUTO** – meranie dynamického povrchového napätia pomocou nastaviteľnej bublinky. Pohodlná analýza procesov a chemických látok, charakterizácia zrnitosti povrchovo aktívnych látok
- **ONLINE** – nepretržité monitorovanie procesných kvapalín a určenie teplotnej závislosti povrchového napätia kvapalín
- **SINGLE** – vykonáva rýchle meranie povrchového napätia pomocou dopredu stanovenej životnosti bublinky

Aplikácie

- kontrola kvality a monitorovanie procesu
- kontrola povrchového napätia a koncentrácie povrchovo aktívnych látok v procesoch čistenia kovových častí, galvanických kúpeľov, výroby polovodičov apod.
- monitorovanie kvapalín, ktoré obsahujú povrchovo aktívne látky
- vývoj procesov na čistenie, galvanické kúpele, atramenty, farby a pod.



Technická špecifikácia

Povrchové napätie	
Rozsah merania	10 – 100 mN/m
Rozlíšenie	0,1 mN/m
Životnosť bublinky	
Nastaviteľná životnosť bublinky	15 ms – 20 000 ms (automatické riadenie)
Rozlíšenie	1 ms
Teplota vzorku	
Rozsah merania	0 – 100°C
Rozlíšenie	0,1 K
Koncentrácia	
Merací rozsah	definovaný užívateľom
Napájanie	
Adaptér	100 – 240 V; 47 – 63 Hz
Integrovaná Li-Ion batéria	3,6 V / 1 950 mAh
Spotreba energie	max. 2,5 W
Ostatné charakteristiky	
Rozhranie	USB prenos dát, nabíjacie batérie
Displej	osvetlený, 124 x 168 px
Počet meracích profilov	3 – single, auto, online
Rozmery	168 x 75 x 35 mm
Hmotnosť	270 g

<https://www.gamin.sk/tenzometer-na-povrchove-napatie-kvapalin/>