

# SITA Hand-Tensiometer



SITA **DynoTester+**

Oberflächenspannung messen – Tensidkonzentration prüfen

## Vorzüge – Punkt für Punkt

### Präzise

- Anzeige der Tensidkonzentration mit Bereichsgrenzen
- Vergleichbarkeit der Messwerte mit allen SITA Labor- und Prozessmessgeräten
- Automatisches Kalibrieren mit Wasser

### Flexibel

- SITA-Differenzdruckverfahren: unabhängig von der Eintauchtiefe der Kapillare
- Messparameter Blasenlebensdauer von 15 ms (hochdynamisch) bis 20.000 ms (quasistatisch)
- 25 Messprofile für Badkontrolle bis Prozessdokumentation
- Optionale Windows-Software SITA-ProcessLog



### Handlich

- Intuitive Bedienung: unkompliziertes, schnelles Messen und Kontrollieren
- Mobiles Hand-Tensiometer: Kein PC oder Notebook erforderlich
- USB-Schnittstelle zur Datenübertragung

### Robust

- Patentierte, für den Prozesseinsatz optimierte Kapillaren
- Robustes Gehäuse für den Einsatz an der Anlage
- Praktischer Koffer mit Stativ für Transport und Lagerung
- Akkukapazität für mindestens 10 Betriebsstunden

# Oberflächenspannung und Konzentration einfach kontrolliert

## Einsatzbereiche

- Kontrolle der Tensidkonzentration in Reinigungs- und Spülbädern
- Überwachen der Netzmittelkonzentration in Galvanikbädern
- Messen der Oberflächenspannung von Flüssigkeiten an der Anlage oder im Labor
- Qualitätsprüfung von Inkjet-Tinten sowie Farben und Lacken
- Ein- und Ausgangskontrolle tensidhaltiger Produkte
- Mobiler Einsatz im Außendienst



**Der SITA DynoTester+  
unterstützt Sie optimal bei  
Prozessüberwachung und Qualitätskontrolle**

## Technische Daten

### Oberflächenspannung

Messbereich	10 ... 100 mN/m (dyn/cm)
Messabweichung	max. 1% des Skalenendwertes
Auflösung	0,1 mN/m (dyn/cm)

### Blasenlebensdauer / Oberflächenalter

Regelbereich	15 ... 20.000 ms
Max. Regelabweichung	5 %

### Flüssigkeitstemperatur

Messbereich	0 ... 100 °C
Auflösung	0,1 K

### Konzentration

Messbereich	benutzerdefiniert
-------------	-------------------

### Stromversorgung

USB-Netzteil	100...240 V / 5 V
Li-Ion Akku	3,6 V / 2.000 mAh min. 10 h Betriebsdauer
Leistungsaufnahme	max. 2,5 W

### Schnittstellen, Speicher, Abmessungen und Gewicht

USB-Schnittstelle	Datentransfer
Anzeige	LCD, beleuchtet
Anzahl Messprofile	25
Speicher	25 Speicherplätze je Profil
Abmessungen (HxBxT)	168 x 75 x 35 mm
Gewicht	260 g

## Windows-Software SITA-ProcessLog (optional)

- Verwalten und grafisches Auswerten der gespeicherten Messdaten
- Dokumentieren und Bewerten von Prozessverlauf und Produkteigenschaften
- Messberichte unkompliziert und schnell erstellen
- Steuerung der Messung per PC im Labor
- Einfaches Erstellen von Konzentrationskurven anhand definierter Proben

## Kontakt

SITA Messtechnik GmbH  
Gostritzer Straße 63  
01217 Dresden  
Germany

Tel.: +49 (0)351 8 71 8041  
Fax: +49 (0)351 8 71 8464  
info@sita-messtechnik.de  
www.sita-process.com | www.sita-lab.com