

SITA Hand-Tensiometer

NEU



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
- Automatische Kalibrierung mit integrierter Temperaturkompensation in Wasser

Flexibel

- Messparameter Blasenlebensdauer in großem Dynamikbereich 15 ms ... 20.000 ms einstellbar
- 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
- Akkukapazität für mindestens 10 Betriebsstunden

Robust

- Patentierte, für den Prozesseinsatz optimierte Kapillare
- Robustes Gehäuse für den Einsatz an der Anlage
- Praktischer Koffer für Transport und Lagerung, auch als Arbeitsfläche nutzbar



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)
Auflösung	0,1 mN/m (dyn/cm)

Blasenlebensdauer

Regelbereich	15...20.000 ms
Auflösung	1 ms
Max. Regelabweichung	5 %
Max. Viskosität	2.000 mPa·s

Flüssigkeitstemperatur

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

Konzentration

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

Stromversorgung

USB-Netzteil	100...240 V / 5V
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 (BxHxT)	75 x 168 x 35 in mm
Gerätengewicht	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