



Cleaning Technology

UPC 3000

ULTRASONIC PROCESS CONTROLLER



PRECISION CLEANING SOLUTIONS

 SWISS QUALITY

UPC 3000 EQUIPMENT: ULTRASONIC PROCESS CONTROLLER FÜR IHRE REINIGUNGSLINIEN

CHECKLISTE REINIGUNGSPROZESSE MIT UNSEREM UPC 3000

Reinigungsprozesse sind ein Zusammenspiel von verschiedenen Parametern. NGL empfiehlt, diese wichtigen Parameter zu überprüfen, bevor ein neues Reinigungsbad angesetzt wird:

- Konzentration der Reinigungsbäder
- Temperatur der Reinigungsbäder
- Kavitationsleistung/Ultraschallstärke
- Spülwasserqualität



SCHNELLE UND EINFACHE ÜBERPRÜFUNG IHRER ULTRASCHALL-REINIGUNGSANLAGE

Der Lieferumfang des UPC 3000 beinhaltet 3 Mess-Sonden, mit denen die wichtigsten Reinigungsparameter umgehend und einfach gemessen werden können. Das ermöglicht Anlagenbedienern den Reinigungsprozess direkt zu überwachen, um Parameterabweichungen zu korrigieren oder kritische Fehlfunktionen zu erkennen.

Koffer



Netzteil
220-240 V
Standard-Schuko-
Anschluss

Ultraschall-Sonde
250 oder 500 mm, Edelstahl

**VE-Wasser-Messsonde
LR325/01**
Leitfähigkeits- und
Temperaturmessung

UPC 3000
LCD-Bildschirm zum
sofortigen Ablesen

**Konzentrationsmesssonde
TETRACON 325**
Konzentrations-, Leitfähigkeits-
und Temperaturmessung von
Reinigungsbädern

Im Lieferumfang sind 4 wiederaufladbare NiMH-Akkus 1,2 V AA 2100 mAh enthalten. Keine AAA-Batterien verwenden.

! TAUCHEN SIE DIE SONDEN NICHT IN WASSER, WENN DAS GERÄT AN EINE STECKDOSE ANGESCHLOSSEN IST !

TECHNISCHE MERKMALE

Temperaturmessung	Messbereich zwischen 0 und 99,9 °C (+/- 0,2 °C)
Messung der Leitfähigkeit und Konzentration von Reinigungsbädern	Messbereich: 1 µS/cm bis 2 S/cm
	Anzeige der Konzentration in % (+/-0,1 % des Messwerts)
Messung der VE-Wasser-Leitfähigkeit (demineralisiertes Wasser):	Messbereich: 0.001 µS/cm bis 200 µS/cm
	Anzeige der Leitfähigkeit in µS/cm (+/-0,1 % des Messwerts)
Messung der Ultraschallstärke	Messbereich: 0 bis 40 Watt/L
	Anzeige in Watt/L (+/- 5 Einheiten)

NGL SERVICE

- Vor-Ort-Vorführungen sind möglich
- beim Kauf eines Gerätes ist die Schulung inbegriffen
- bis zu 9 Produkte (ausschließlich von NGL) können im UPC eingerichtet werden
- für größtmögliche Zuverlässigkeit wird eine jährliche Kalibrierung empfohlen
- 1 Jahr Garantie



In unserem UPC-3000-Gerät können nur Reiniger von NGL eingerichtet werden.

INFORMATIONEN ZU ARBEITSPARAMETER

Schluss-Spüle = VE-Wasser	Leitfähigkeit = 0,1 bis 1µS Farbe: kristallklar Temperatur: Raumtemperatur bis zu 55°C (Hinweis: hohe Temperaturen können darüber liegende Filtermembranen beschädigen)
Stadtwasser-Spüle	Farbe: kristallklar Temperatur: Raumtemperatur
Ultraschallstärke/ Kavitationsleistung	Überprüfung der US-Stärke an 5 verschiedenen Punkten des US-Tanks. Hinweise zu gemessenen Durchschnittswerten: - unter 10 Watt/l: Wartung oder Austausch in Betracht ziehen - zwischen 10 und 20 Watt/l: akzeptabel - über 20 Watt/l: gut
Temperaturbereich	zu hoch = schnelles Trocknen von Reinigerrückständen auf den Teilen zu niedrig = geringere mechanische und chemische Reinigungswirkung 60 bis 70 °C = optimale Reinigungsleistung bei maximaler Kavitationsdichte und schnellere Reinigung
Konzentration des Reinigers	zu hoch = Verschleppung + Verunreinigung. zu gering = kürzere Badlebenszeit + geringere Reinigungseffektivität NGL Konzentrationsempfehlungen: 3-5 % für die Reinigung, 1-2 % für das Finish

UNSERE TOCHTERGESELLSCHAFTEN WELTWEIT

NGL FRANCE SAS

Parc Aktiland Bât B
1 rue de Lombardie
FR-69800 SAINT-PRIEST
france@ngl-group.com

NGL CLEANING GMBH

Schlavenhorst 15
DE-46395 BOCHOLT
kontakt@ngl-group.com

NGL NORDIC A/S

Huginsvej 17
DK-4100 RINGSTED
nordic@ngl-group.com

NGL SHANGHAI

Room 407, Building 3, No.3199 Jinhai Road
Fengxian District
CN-201406 SHANGHAI
shanghai@ngl-group.com

NGL ASIA PACIFIC PTE LTD

28 Kallang Place #05-09
Kallang Basin Industrial Estate
SG-339158 SINGAPOUR
asiapacific@ngl-group.com

NGL AMERICA INC.

747 North Church Road, Suite G-9
ELMHURST, IL 60126, USA
usa@ngl-group.com

25/03/2026



NGL CLEANING TECHNOLOGY SA - PRECISION CLEANING SOLUTIONS
Chemin de la Vuarpillière 7 – CH-1260 NYON – SWITZERLAND
+41 22 365 46 66 – contact@ngl-group.com – www.ngl-group.com




**SWISS
QUALITY**

