



Cleaning Technology

# UPC 3000

CONTRÔLEUR DE PROCESSUS À ULTRASONS



PRECISION CLEANING SOLUTIONS

 SWISS QUALITY

# ÉQUIPEMENT UPC 3000 : CONTRÔLEUR DE PROCESSUS À ULTRASONS POUR VOS LIGNES DE LAVAGE

## LISTE DE CONTRÔLE DU PROCESSUS DE NETTOYAGE AVEC NOTRE UPC3000

Le processus de nettoyage est basé sur une combinaison de plusieurs paramètres. Avant d'envisager le remplacement de la chimie, NGL recommande de vérifier ces autres paramètres principaux :

- Qualité de l'eau de rinçage
- Action mécanique des ultrasons
- Température de la solution de nettoyage
- Dosage de la solution de nettoyage



## CONTRÔLE RAPIDE ET SIMPLE DE VOTRE LIGNE DE NETTOYAGE PAR ULTRASONS

L'UPC 3000 est livré avec 3 sondes, pour une mesure instantanée et facile des principaux paramètres de nettoyage. Les opérateurs peuvent effectuer une surveillance directe et corriger les écarts de paramètres ou identifier les dysfonctionnements critiques.

### Malette de rangement



**Adaptateur électrique**  
220-240 V type C  
plug, 2 pins

**Sonde à ultrasons**  
250 ou 500 mm acier  
inoxydable

**DI Sonde de contrôle de l'eau  
LR325/01**  
Mesure de la conductivité et de la  
température

**Unité UPC 3000**  
Écran LCD pour une lecture  
instantanée

**Sonde de surveillance de la  
concentration TETRACON 325**  
Mesure de la concentration,  
conductivité et température de  
la solution de nettoyage

Livré avec 4 piles NiMH rechargeables 1,2V AA 2100 mAh. Ne pas utiliser de piles AAA.

**! NE PAS IMMERGER LES SONDAS DANS L'EAU LORSQUE L'APPAREIL EST BRANCHÉ SUR UNE PRISE ÉLECTRIQUE !**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure de la température	Domaine de mesure entre 0 et 99.9 °C (+/- 0.2°C)
Mesure de la conductivité et de la concentration des bains de lessive	Domaine de mesures : 1 µS/cm à 2 S/cm Affichage en % de la concentration (+/- 0,1 % de la valeur mesurée)
Mesure de la conductivité de l'EDI	Domaine de mesures : 0,001 µS/cm à 200 µS/cm Affichage en µS/cm de la conductivité (+/- 0,1 % de la valeur mesurée)
Mesure de la puissance ultrasonique	Domaine de mesure : 0 à 40 Watt/L Affichage en Watt/L (+/- 5 unités)

## NGL VOUS ACCOMPAGNE

- Des démonstrations sur place peuvent être organisées
- La formation est incluse dans l'achat d'une unité
- Jusqu'à 9 produits (uniquement NGL) peuvent être configurés dans l'UPC
- Un recalibrage annuel est recommandé pour une fiabilité maximale
- 1 an de garantie



Seule une gamme de produits NGL peut être mise en place dans notre unité UPC 3000

## LIGNES DIRECTRICES DES PARAMÈTRES

Rinçage final = eau DI	Conductivité = 0,1 à 1µS Couleur : limpide. Température : ambiante (au delà de 55°C les membranes de filtration peuvent être endommagées)
Rinçage à l'eau du robinet	Couleur : limpide. Température : ambiante
Action mécanique	Vérifier la puissance en 5 points différents du réservoir. Interprétation des résultats moyens : - Inférieur à 10 Watts/L : envisager un entretien ou un remplacement - Entre 10 et 20 Watts/L : acceptable - Supérieure à 20 Watts/L : bonne
Température	Excessif = séchage instantané des produits chimiques sur les pièces Trop bas = actions mécaniques et chimiques réduites 60 à 70C° = nettoyage plus rapide + cavitation plus importante des ultrasons
Concentration en chimie	Excessif = report + contamination. Trop faible = épuisement de la solution + efficacité réduite Recommandations relatives à la concentration de NGL : 3-5 % pour le nettoyage, 1-2 % pour la finition

# NOS FILIALES À TRAVERS LE MONDE

## 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

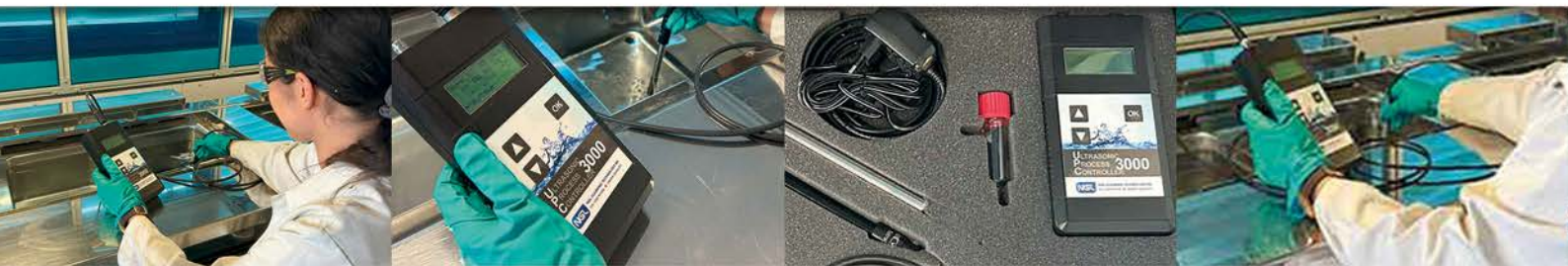
## NGL ASIA PACIFIC PTE LTD

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**

