

MACHEREY-NAGEL

NANOCOLOR[®] tests robot

10
paramètres
différents

Analyses de l'eau



Augmentez votre efficacité

- Préparation, digestion et mesure automatisées des échantillons
- Gain de temps par l'automatisation de toutes les étapes de l'analyse
- Configuration spécifique au client pour une grande flexibilité
- Analyse de tous les paramètres importants des eaux usées

MACHEREY-NAGEL

www.mn-net.com



MACHEREY-NAGEL et Skalar



- Entreprise mondiale spécialisée dans l'analyse chimique et la biologie moléculaire basée à Düren (Allemagne), fondée en 1911
- Entreprise familiale de 4ème génération
- Plus de 25 000 produits vendus dans le monde entier
- Plus de 700 collaborateurs dans des filiales en Allemagne, en Suisse, en France et aux États-Unis.
- Développement et innovation continus de nos produits
- Partenaire fiable avec une stabilité de livraison et une sécurité d'approvisionnement

Des produits innovants et fiables pour vos analyses

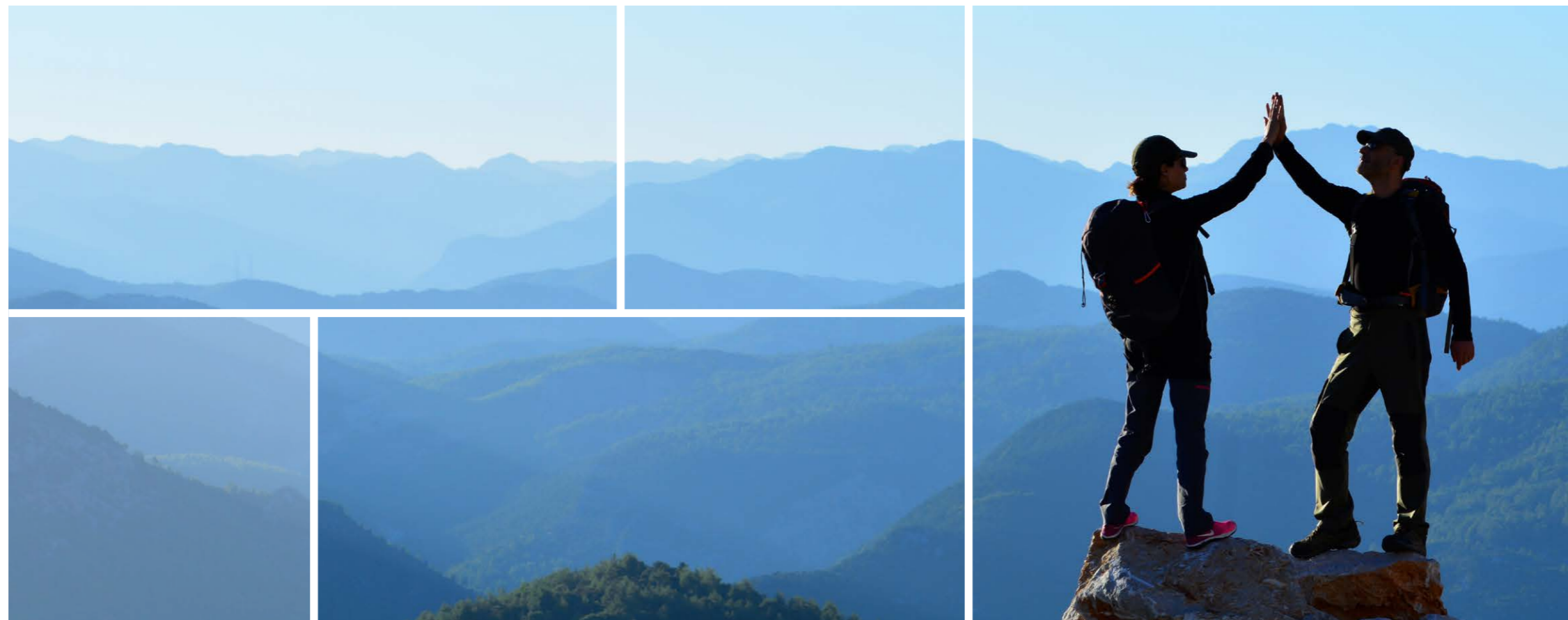


Un partenariat avec des traditions et l'avenir

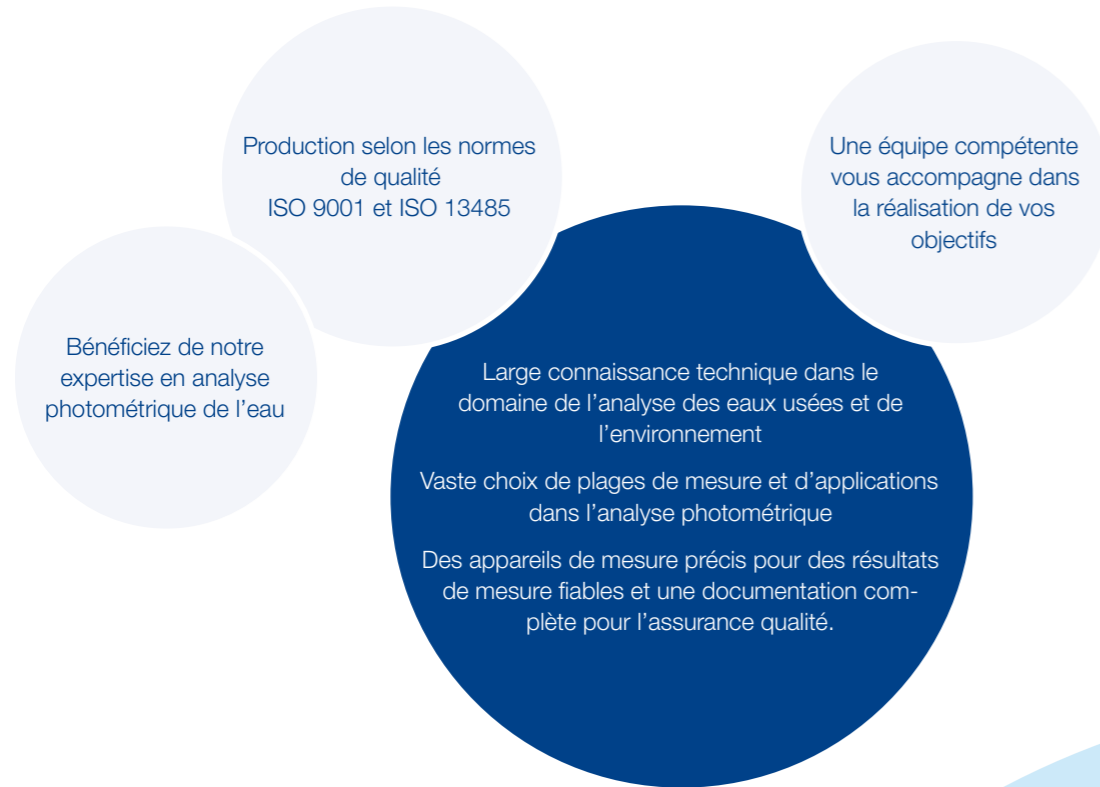


- Fabricant mondial d'analyseurs chimiques pour l'automatisation des laboratoires et l'industrie des procédés, basé à Breda (Pays-Bas) et fondé en 1965.
- 8 succursales dans le monde et plus de 80 revendeurs à l'international.
- Département de recherche et développement interne avec plus de 40 ans d'expérience dans le domaine de l'automatisation des laboratoires.
- Spécialiste fiable de l'automatisation avec les normes de qualité les plus élevées.

Votre partenaire en matière d'automatisation de la chimie



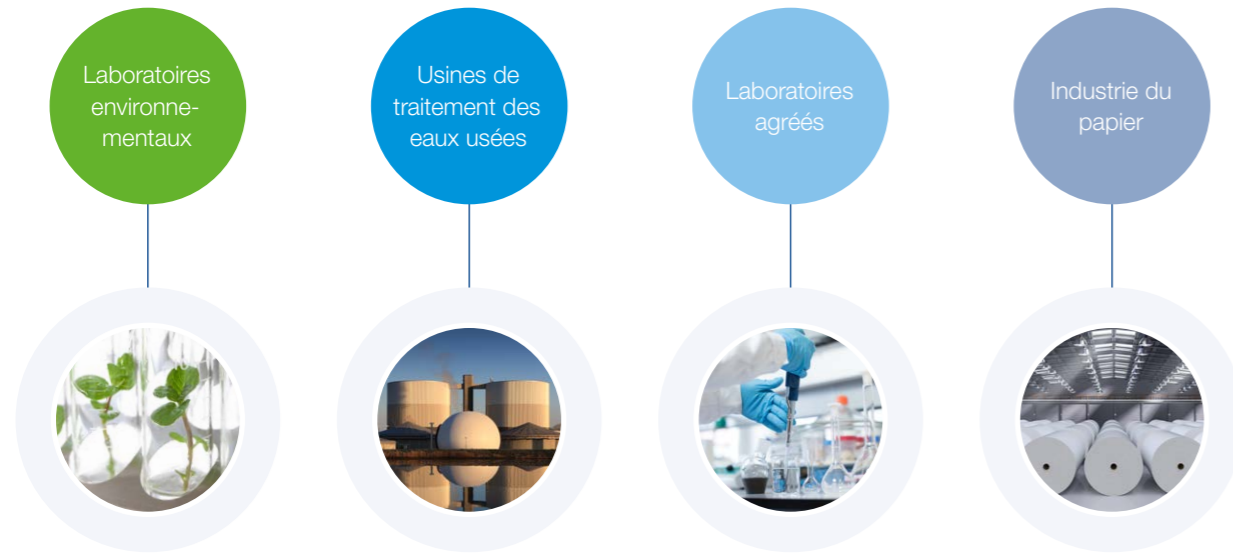
MACHEREY-NAGEL et Skalar



Faites confiance à notre expertise commune



MACHEREY-NAGEL et Skalar



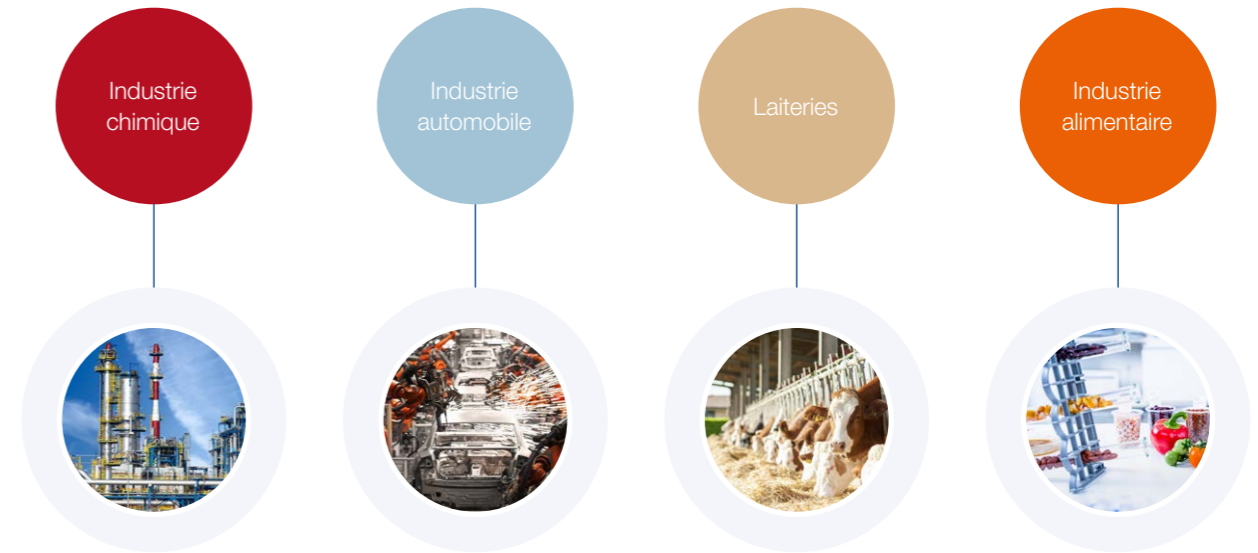
Vos avantages

- Des économies de temps et d'argent
- Productivité et flexibilité accrues
- Précision et exactitude accrues
- Moins d'erreurs de la part des utilisateurs
- Analyses simultanées des paramètres
- Documentation complète

NANOCOLOR® tests robot

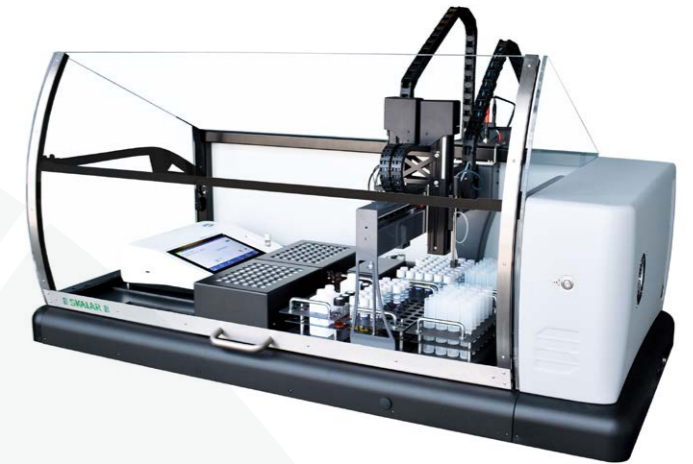
- Réactifs pré-dosés avec précision pour des résultats fiables
- Données de validation de la méthode et certificats spécifiques aux lots
- Qualité élevée et constante d'un lot à l'autre
- Principes des réactions conformes aux normes internationales reconnues
- Aucun contact direct avec des produits chimiques dangereux
 - Aucun blanc de réactif requis *

Une solution pour chaque application



Skalar SP2000

- Automatisation complète
- Traitement simultané de différents échantillons et méthodes
- Analyse ST-DCO conforme à ISO 15705 et EPA 410.4
- Grande capacité d'échantillons de 48 à 192 cuvettes
- Supports pour échantillons et réactifs amovibles pour un chargement facile
- Dilution automatique des échantillons
- Logiciel complet incluant le contrôle qualité, les fonctions et options pour l'exportation de données
- Combinaison optionnelle pour mesure de pH et conductivité



Service

- Des conseils de spécialistes, du premier contact à l'installation
- Protocoles d'analyse adaptés à votre application
- Assistance technique pour les questions de toute nature
- Procédures opérationnelles pour l'exécution manuelle pour l'assurance qualité et la comparaison de matrices
- 2 ans de garantie



Informations de commande NANOCOLOR® robot tests

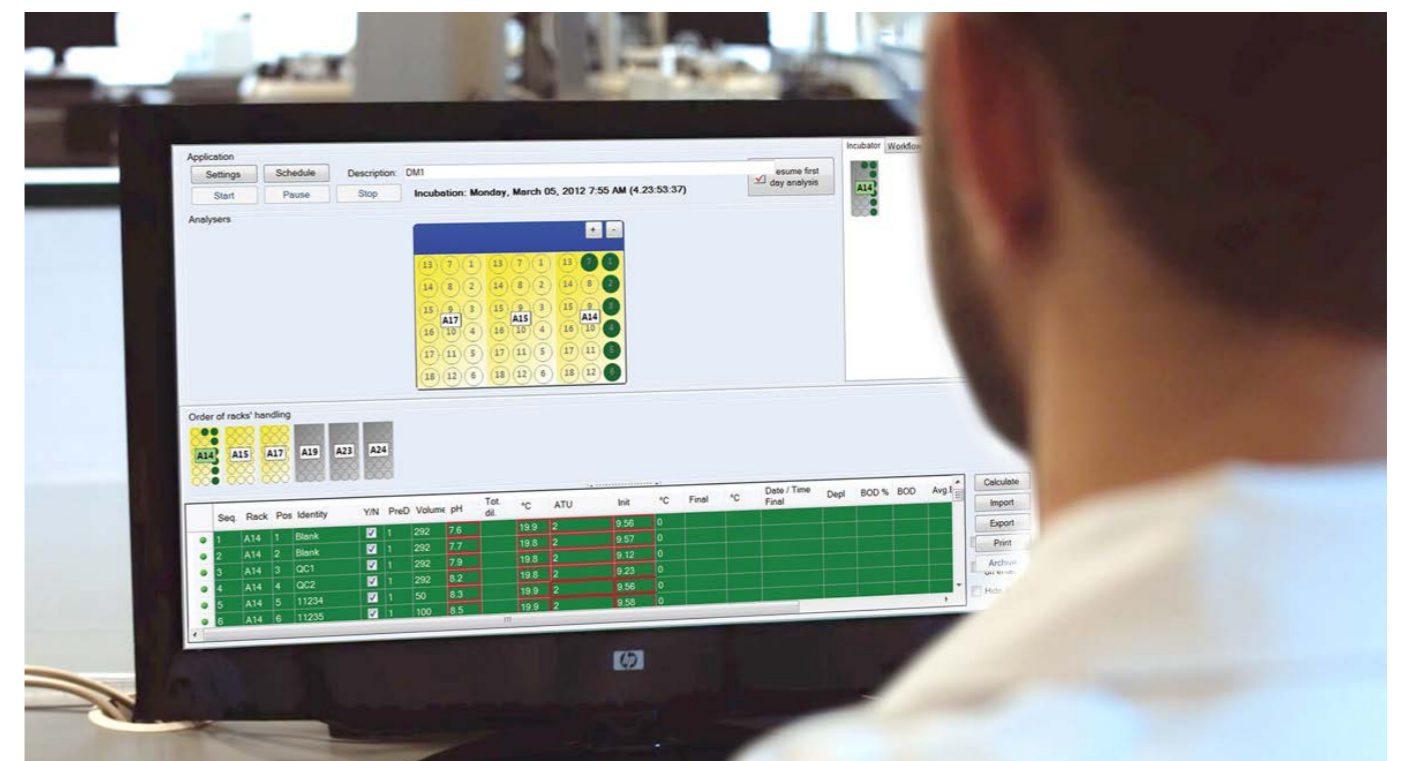
Test	REF	Domaine de mesure NANOCOLOR® VIS II 1)	Durée de vie	Méthode
Ammonium 3	985603	0.04–2.30 mg/L NH ₄ -N 0.05–3.00 mg/L NH ₄ ⁺	1 an	Indophénol
Ammonium 50	985605	1–40 mg/L NH ₄ -N 1–50 mg/L NH ₄ ⁺	1 an	Indophénol
Chlorure 50	985621	0.5–50.0 mg/L Cl ⁻	1 an	Thiocyanate de mercure(II)/ Nitrate de fer(III)
Chlorure 200	985619	5–200 mg/L Cl ⁻	1 an	Thiocyanate de mercure(II)/ Nitrate de fer(III)
DCO 60	ISO 15705 985622	5–60 mg/L O ₂	1 an (2–8 °C)	Dichromate de potassium
DCO 160	ISO 15705 985626	10–160 mg/L O ₂	1 an	Dichromate de potassium
DCO 600	ISO 15705 985630	50–600 mg/L O ₂	1 an	Dichromate de potassium
DCO 1500	ISO 15705 985629	100–1500 mg/L O ₂	1 an	Dichromate de potassium
DCO LR 150	ISO 15705 985636	3–150 mg/L O ₂	1 an	Dichromate de potassium
DCO HR 1500	ISO 15705 985638	20–1500 mg/L O ₂	1 an	Dichromate de potassium
DCO 15000	ISO 15705 985628	1.0–15.0 g/L O ₂	1 an	Dichromate de potassium
Nitrate 8	985665	0.30–8.00 mg/L NO ₃ -N 1.3–35.0 mg/L NO ₃ ⁻	2 ans	2.6-Diméthylphénol
Nitrate 50	985664	0.3–22.0 mg/L NO ₃ -N 2–100 mg/L NO ₃ ⁻	2 ans	2.6-Diméthylphénol
Nitrite 2	985668	0.003–0.460 mg/L NO ₂ -N 0.02–1.50 mg/L NO ₂ ⁻	1 an	Acide sulfanilique/ 1-naphtylamine
Nitrite 4	985669	0.1–4.0 mg/L NO ₂ -N 0.3–13.0 mg/L NO ₂ ⁻	1.5 ans	Acide sulfanilique/ 1-naphtylamine
Indice phénol 5	985674	0.2–5.0 mg/L Phenol	1.5 ans	4-Aminoantipyrine
Phosphate total 1	985676	0.05–1.50 mg/L P 0.2–5.0 mg/L PO ₄ ³⁻	1 an	Bleu de molybdène
Phosphate total 5	985681	0.20–5.00 mg/L P 0.5–15.0 mg/L PO ₄ ³⁻	1 an	Bleu de molybdène
Phosphate total 15	985680	0.30–15.00 mg/L P 1.0–45.0 mg/L PO ₄ ³⁻	1 an	Bleu de molybdène
ortho-phosphate 1	985607	0.05–1.50 mg/L P 0.2–5.0 mg/L PO ₄ ³⁻	1 an	Bleu de molybdène
ortho-phosphate 15	985657	0.30–15.00 mg/L P 1.0–45.0 mg/L PO ₄ ³⁻	1 an	Bleu de molybdène
Acides organiques 3000 (AGV)	985650	30–3000 mg/L CH ₃ COOH 0.5–50.0 mmol/L CH ₃ COOH	1.5 ans	Ethylèneglycol/ Ions ferriques
Azote total TN _b 22	985683	0.5–22.0 mg/L N	1 an	2.6-Diméthylphénol
Azote total TN _b 220	985688	5–220 mg/L N	1 an	2.6-Diméthylphénol
Sulfure 3	985673	0.05–3.00 mg/L S ²⁻	3 ans	Bleu de méthylène

GHS : système général harmonisé. Ce produit contient des substances nocives qui doivent être déclarées comme déchets dangereux. Pour des informations détaillées, veuillez consulter les FDS.



Données techniques SP2000

Système	
Capacité d'échantillons	Jusqu'à 192 tubes de test
Débit d'échantillons	96 échantillons en 7 heures 96 échantillons en 4 heures (avec un deuxième bras robotisé)
Mécanisme de déplacement	Axe XYZ avec protection de sécurité
Configuration	Jusqu'à 2 bras robotisés, chacun avec 4 manipulateurs à mouvement indépendant
Pièces modulaires	<ul style="list-style-type: none"> Supports d'échantillons amovibles Supports de réactifs amovibles Possibilité de personnaliser les portoirs
Réacteur de chauffe à température réglable	Réglable entre 20–160 °C
Mécanisme de mélange	Agitation horizontale
Sécurité	Capots de protection frontaux et latéraux verrouillés, conformes à la réglementation CE
Dimensions	(H x T x B): 75 x 70 x 146 cm
Alimentation électrique	220–240 V, 50 Hz ou 110–120 V, 60 Hz.
Logiciel	
Sécurité	Niveaux d'accès paramétrables et protection par mot de passe
Fonctionnement	Configuration de la liste d'échantillons par glisser-déposer, modification possible pendant l'analyse.
Exportation des données	Transfert vers le LIMS et les tableurs, même pendant l'analyse.
Fonctions automatiques	<ul style="list-style-type: none"> Sauvegarde conforme aux BPL des données brutes et calcul des données de mesure Signalisation des résultats « hors gamme » Dilution en cas de dépassement du domaine de mesure Calcul de la moyenne des résultats de mesure Démarrage et arrêt à l'aide du planificateur d'analyse



Curieux de découvrir MACHEREY-NAGEL ?

Si vous souhaitez tester un système de mesure manuel MACHEREY-NAGEL, y compris les réactifs, n'hésitez pas à nous contacter.

Contactez nous via:

Tel : 03 88 68 22 68

E-Mail: sales-fr@mn-net.com



www.mn-net.com

MACHEREY-NAGEL

MACHEREY-NAGEL SAS
1, rue Gutenberg – BP135 · 67720 Hoerdt Cedex · France

MACHEREY-NAGEL SAS (Société par Actions Simplifiée) au capital de 186600 €
Siret 379 859 531 00020 · RCS Strasbourg B379859531 · N° intracommunautaire FR04 379 859 531

FR	Tél.:	+33 388 68 22 68	sales-fr@mn-net.com
DE	Tél.:	+49 24 21 969-0	info@mn-net.com
CH	Tél.:	+41 62 388 55 00	sales-ch@mn-net.com
US	Tél.:	+1 888 321 62 24	sales-us@mn-net.com

