

Comparateur de masse automatique Nano.AK-4/500



Comparateurs de masse automatiques de haut niveau



NANO.AK-4/500



Le design de l'insert permet la comparaison de toutes les formes connues de poids



Afficheur NANO.AK-4/500

Fonctions et possibilités

-  Comparateur de masse
-  Mesure des conditions environnementales
-  Senseurs rapprochés
-  Unités interchangeables
-  Menu multilingue

Caractéristique

Mesures efficaces et sans erreur

Le nano comparateur de masse automatique NANO.AK-4/500 est un appareil utilisé pour la détermination automatique des écarts de masse avec la participation minimale possible de l'opérateur. Des poids de 0,05 mg à 500 mg peuvent être comparés.

La plus grande répétabilité des mesures

Le comparateur automatique NANO.AK-4/500, grâce à l'élimination du «facteur humain» ainsi que des changements de température et des rafales d'air, se caractérise par la plus grande répétabilité des mesures, bien meilleure que les comparateurs manuels.

Construction et fonctionnalité

Le composant supervisant le fonctionnement du comparateur est un module de gestion numérique, avec un chargeur automatique, il est situé dans la chambre du comparateur. Le service opérateur a lieu via l'affichage de masse connecté au contrôleur du comparateur. Les éléments de surveillance ne sont pas mécaniquement intégrés à la structure, grâce à quoi la chambre de comparaison peut être séparée de l'influence de facteurs externes.

Logiciel dédié

Un programme informatique spécial RMCS est utilisé pour la mise en œuvre complète des procédures d'étalonnage dans le laboratoire. Il gère l'ensemble du processus d'étalonnage - depuis l'acceptation de la commande, en passant par la mise en œuvre de la procédure, jusqu'à l'émission du certificat d'étalonnage.

Spécifications techniques

		NANO.AK-4/500
Étendue d'étalonnage - E1		0.05 mg ÷ 500 mg
Étendue d'étalonnage - E2		0.05 mg ÷ 500 mg
Étendue d'étalonnage - F1		0.05 mg ÷ 500 mg
Étendue d'étalonnage - F2		0.05 mg ÷ 500 mg
Étendue d'étalonnage - M1		—
Étendue d'étalonnage - M2		—
Charge maximale [Max]		510 mg
Précision de lecture [d]		10 ng
Répétabilité standard [5% Max] *		0.04 µg
Répétabilité standard *		0.06 µg
Répétabilité admissible *		0.1 µg
Temps de stabilisation		30 s
Ajustage		externe
Étendue d'équilibrage électrique		0 ÷ 510 mg
Poids de lest interne		—
Excentricité (sous charge d'essai)ym)		0 mg
Magazine de poids		4
Afficheur		5,7" Écran tactile résistif couleur
Clavier		8 boutons
Protection indicateur		IP 43
Service sans contact		2 Capteurs programmables
USB-A		2
Ethernet		10 / 100 Mbit
RS 232		2
Wi-Fi®		802.11 b/g/n
IN/OUT		4 × IN, 4 × OUT
Alimentation comparateur		110 ÷ 230 V AC / 50 ÷ 60 Hz
Température de travail		+15 ÷ +30 °C
Vitesse de changement de la température de travail		± 0.5 °C / 12 h (± 0.3 °C / 4 h)
Changements d'humidité relative de l'air		±5% / 12 h (± 3% / 4 h)
Humidité relative de l'air ***		40 ÷ 60%
Température de transport et stockage		-20 ÷ +50 °C
Dimension du plateau		Ø 20 mm
Dimensions du comparateur**		385 × 245 × 390 mm
Dimension de l'unité de contrôle**		206 × 140 × 71 mm
Dimension de l'écran anti-courant d'air**		560 × 340 × 430 mm
Poids net du comparateur		20 kg
Poids brut du comparateur		30 kg
Poids net de l'écran anti-courant d'air		14 kg
Poids brute de l'écran anti-courant d'air		24 kg
Dimensions de l'emballage du comparateur**		860 × 750 × 570 mm
Dimensions de l'emballage de l'écran anti-courant d'air**		860 × 830 × 840 mm

* la répétabilité est exprimée en écart type déterminé pour 6 cycles ABBA

** dimensions données longueur largeur profondeur

*** conditions sans condensation

Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi® Alliance.

Équipement supplémentaire

Tables de pesée

- table anti-vibration en granit

Conditions environnementales

- Capteur de conditions environnementales THB-S ou THB-P

Périphériques

- Imprimante matricielle Epson
- Scanner de codes-barres

Câbles, convertisseurs

- Câble RS-232 - P0108 (pour ordinateur)
- Câble RS-232 - P0167 (pour ordinateur)
- Câble RS-232 - P0151 (pour imprimante Epson)

Accessoires électriques

- Alimentation avec batterie ZR-02

Armoires anti-courants

- Armoire anti-courant WAY-AK-SK-00
- WAY-AK5-SK -00 armoire anti-courant

Logiciel dédié

Système RMCS

- mise en œuvre des procédures d'étalonnage en laboratoire depuis la réception de la commande, en passant par la mise en œuvre de la procédure, jusqu'à l'émission d'un certificat d'étalonnage
- coopération autonome avec les modules environnementaux THB permettant l'enregistrement des conditions environnementales
- exportation des résultats du rapport vers différents formats de fichiers
- archivage de tous les protocoles d'étalonnage, commandes, certificats d'étalonnage et résultats des mesures environnementales

Éditeur de paramètres

- modification à distance des paramètres de la balance
- aperçu en ligne à distance de l'écran de la balance
- affichage de l'indication de la balance actuelle • mise à jour du logiciel de la balance
- téléchargement, édition et sauvegarde des paramètres de la balance dans un fichier sans balance,
- import et exportation des paramètres directement vers la balance
- prise en charge des ports connexions RS232, Ethernet et connexion sans fil
- édition simple et rapide des paramètres de la balance sur un ordinateur

RADWAG Remote Desktop

- contrôle à distance de la balance au moyen d'un ordinateur, téléphone ou tablette
- envoi de SMS à la balance
- versions pour Windows 10 et Android

R-LAB

- collecte de mesures à partir de balances
- analyse statistique des mesures
- graphiques et rapports personnalisés