

Modèle 903 / Model 903

Le pH-mètre modèle 903 est un équipement de paillasse avec un design actuel et un grand écran LCD. Il est adapté à une utilisation dans les universités, les instituts de recherche, ainsi que les industries qui ont besoin d'une mesure de la valeur pH et potentiel électrique de solutions aqueuses.

- 1 | Fonction de mesure du pH à température compensée et potentiel électrique (mV)
- 2 | Grand écran LCD rétroéclairé, intuitif et facile à lire grâce aux grands caractères
- 3 | Compensation de la température ; la valeur de la température de mesure s'introduit manuellement au moyen du clavier
- 4 | Calibration en 1 ou 2 points avec détection automatique de la solution standard de calibration : pH 4.00, pH 7.00 et pH 10.01
- 5 | Possibilité d'utilisation d'électrodes sélectives d'ions
- 6 | Support pour électrodes inclus et intégré à l'équipement; le bras articulé en 3 points et rotatif sur 360° présente un canal pour le maintien du câble de l'électrode ou de la sonde. La partie supérieure du support intègre un trou central et 5 rainures latérales

pH-meter 903 is a bench top instrument with an up-to-date design and large LCD display, suitable for using in universities, research institutes and industry for those applications that require pH and potential measurements of aqueous solutions.

- 1 | Function of pH measurement at and potential (mV) at compensate temperature.
- 2 | Large easy-to-read back lit LCD display with big digits.
- 3 | Temperature compensation; the temperature value of measurement is introduced manually through the keypad.
- 4 | Calibration in 1 or 2 points with automatic detection of the calibration standard buffer: pH 4.00, pH 7.00 y pH 10.01
- 5 | Possibility of using ion selective electrodes.
- 6 | Built-in electrode support, with 3 articulated points and rotary 360°. It presents a groove for electrode cable fixation and the support head has a central hole and 5 lateral grooves



Caractéristiques techniques / Technical specifications

Référence / Reference	50903000
Modèle / Model	903
Gamme de mesure / Measurement range	0 à 14.00 pH / 0 to 14.00 pH 0 à ± 1999 mV / 0 to ± 1999 mV
Résolution / Resolution	0.01 pH; 1 mV
Détection automatique Automatic detection	Sol. Calibration pH: 4.00, 7.00 et 10.01 Calibration std. buffers pH: 4.00, 7.00 y 10.01
Gamme compensation de température Temp. compensation range	0 à 60° C 0 to 60° C
Précision compensation de température Temp. compensation accuracy	±0.01 pH
Précision de l'unité électronique Accuracy of the electronic unit	pH: ±0.01 pH mV: ±1 mV ±1 bit
Précision du capteur de mesure / Accuracy of the meter	±0.02 pH ± 1 bit
Courant entrée unité électronique Input current of the electronic unit	≤1x10 ⁻¹² A
Impédance entrée unité électronique Unput impedance of the electronic unit	≥1x10 ¹² Ω
Répétabilité unité électronique Repeatability of the electronic unit	0.01 pH; 1 mV
Répétabilité du capteur de mesure / Repeatability of the meter	≤0.01pH
Stabilité unité électronique / Stability of electronic unit	±0.01pH ±1 bit /3h
Dimensions (LxlxH) / Dimensions (LxWxH)	290 x 210 x 95 mm
Poids / Weight	1.5 Kg
Conditions d'utilisation / Environmental condition of use	5-40°C; ≤ 85% HR
Alimentation / Power	CA (220V±22)V, (50±1)Hz;