

PH METER V2



INSTRUMENT DE MESURE DU PH DANS VOTRE INCUBATEUR : CONTRÔLE DU PH DES MILIEUX EN PHASE D'INCUBATION, ÉTUDE DU COMPORTEMENT DES ÉTUVES (CONCENTRATION EN CO₂, INCIDENCE DE LA FRÉQUENCE D'OUVERTURES DE PORTE, etc.)

La mesure précise du pH des milieux de culture est extrêmement difficile car le pH des gouttes de milieu sous huile passe au-dessous de 7.4 dans les 2 minutes et demie suivant leur sortie de l'incubateur.

Le pH mètre R.I. procure une analyse précise en temps réel du pH des milieux à l'intérieur de l'incubateur grâce à sa sonde unique. Cette sonde s'adapte à tous les incubateurs et permet aux embryologistes d'**ajuster la concentration de CO₂ de façon à obtenir le bon pH dans les milieux.**

COMMENT L'UTILISER ?

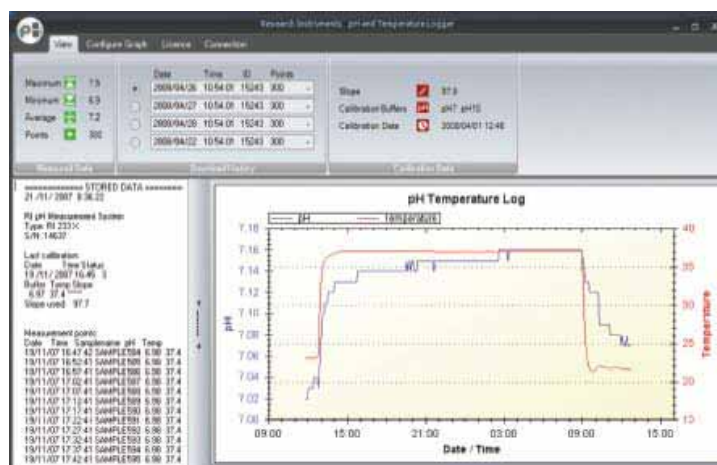
////////////////////////////////////
Une goutte de milieu est déposée dans le puits de la sonde puis placée dans l'incubateur. Le câble ruban peut être placé dans un port témoin ou à travers la porte de l'incubateur. Le pH mètre va alors mesurer le pH en temps réel en affichant la valeur sur un écran digital.

COMMENT FONCTIONNE-T-IL ?

////////////////////////////////////
Le bout de la sonde comporte un capteur semi-conducteur. La sonde est placée dans un puits central permettant de disposer le milieu / l'huile au-dessus. La sonde contient une électrode référence produisant un voltage lié au pH de la solution. Elle intègre également un thermostat permettant de mesurer la température de l'échantillon et de garantir la précision de la lecture.

ANALYSE DES DONNÉES (EN OPTION)

Les résultats de tests enregistrés par le pH mètre peuvent être facilement téléchargés sur un ordinateur pour analyse et impression des données. Grâce au niveau logiciel d'archivage automatique, les utilisateurs peuvent encore plus aisément trier et observer les résultats à partir de lectures individuelles.



PH	0.00 à 14.00
Températures	0°C à 60°C
Résolution pH	0.01 pH
Résolution température	0.1°C
Précision du pH	+/- 0.05 sur 24 heures
Précision de la température	+/-0.5°C
Affichage	Graphiques cristaux liquides
Calibration	Calibration 2 points avec reconnaissance automatique du tampon
Tampons	Tampons Research-Instruments
Alimentation électrique	Alimentation électrique + batterie rechargeable
Temps de chargement de la batterie	24 heures lorsqu'elle est vide
Dimensions	215 mm (L) x 60 mm (H) x 95 mm (l)
Poids	325 g