

# COMPTEUR À NOYAUX DE CONDENSATION PORTABLE

## *CPC - MODÈLE 3800*

i

Le CPC portatif **3800**, en accord avec les **recommandations du NIOSH** au sujet de la sûreté liée aux Nanotechnologies, est un instrument de référence permettant de mesurer en temps réel les **niveaux de particules fines et ultrafines**.

Cet instrument, répondant à un grand nombre d'applications, compte les **particules de tous types** de sources polluantes **entre 0,015 µm et 1 µm**.



## APPLICATIONS

- Qualité de l'air intérieur
- Étude de poste de travail
- Hygiène Industrielle
- Filtration - Contrôle process
- Contamination de salles blanches
- Fuites de combustion
- Recherche aérosols



## AVANTAGES

- + Mesure temps réel de la concentration en particules entre 0,015 µm et 1 µm et de 0 à 10<sup>5</sup> particules/cm<sup>3</sup>
- + Hygiène Industrielle / Ambiance de travail
- + Qualité de l'air intérieur
- + Mesure des Nanoparticules
- + Filtration et contrôle process
- + Fonctionne sur batterie - portatif (1,5 kg)

# COMPTEUR À NOYAUX DE CONDENSATION PORTABLE

## CPC - MODÈLE 3800



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GAMME DE MESURE	0,015 à 1 µm
GAMME DE CONCENTRATION	0 à 100 000 part/cm <sup>3</sup>
EFFICACITÉ DE COMPTAGE	> 50% à 15 nm
SENSIBILITÉ	< 1 part/cm <sup>3</sup>
DÉBITS	Débit aérosol : 0,1 l/min Débit total : 0,7 l/min
FLUIDE DE TRAVAIL	Iso-propanol
LOGICIEL DE TRAITEMENT DES DONNÉES	OUI – mode programmable
INTERFACE	Port USB – port imprimante
MÉMOIRE INTERNE	10 000 prélèvements
ALIMENTATION	Pile Alcaline AA (5 heures autonomie ou Ni-MH battery (8 heures autonomie) / 230 Volts
DIMENSIONS	120 × 130 × 280 mm
POIDS	1,5 kg
ACCESSOIRES STANDARDS LIVRÉS AVEC LE CPC	Manuel, valise de transport, adaptateur secteur, filtre zéro, câble de communication, logiciel, certificat de calibration
ACCESSOIRES EN OPTION	Batterie Ni-MH, chargeur batterie, imprimante thermique, câble imprimante, sonde de prélèvement



ECOMESURE