



# PORTAFID<sup>®</sup> M3/M3K

## Données de l'appareil

Dimensions (l × H × P)	<ul style="list-style-type: none"><li>• M3 : 270 × 185 × 105 mm</li><li>• M3K : 270 × 140 × 105 mm (sans bouteille)</li></ul>
Poids	<ul style="list-style-type: none"><li>• M3 : 3,8 kg</li><li>• M3K : 1,7 kg (sans bouteille)</li></ul>

## Équipement

Raccords de gaz	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gaz pour échantillonnage : Raccord rapide Rectus 20</li><li>• Gaz carburant (M3K) : Raccord rapide CEJN</li></ul>
Écran	LCD, monochrome
Bip	> 85 dB(A) / 30 cm
Pompe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dépression : &gt; 150 mbar</li><li>• Débit volume : &gt; 50 l/h</li></ul>
Interface	RS-232
Élément de commande	Clavier à membrane

## Conditions d'utilisation

Température de fonctionnement	-10 – 40 °C
Humidité de l'air	5 – 90 % h. r., sans condensation
Pression ambiante	900 – 1100 mbar
Position d'utilisation	±45°

## Conditions de stockage

Température de stockage	-25 – 70 °C
-------------------------	-------------

## Alimentation électrique

Alimentation électrique	Batterie NiMH, rechargeable
Temps de fonctionnement caractéristique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrique : 8 h</li> </ul> <p>Gaz carburant (pression de 150 bars dans la bouteille) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 % H<sub>2</sub> / 60% N<sub>2</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ M3 (0,1 l) : 5 h</li> <li>◦ M3K (0,47 l) : 25 h</li> </ul> </li> <li>• 100 % H<sub>2</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ M3 (0,1 l) : 10 h</li> <li>◦ M3K (0,47 l) : 50 h</li> </ul> </li> </ul>
Temps de charge	2,5 h
Température de charge	0 – 40 °C
Tension de charge	12 V CC
Courant de charge	1 A max.

## Types de gaz

Standard	Méthane (CH <sub>4</sub> )
----------	----------------------------

## Détecteur à ionisation de flamme

Plage de mesure	0 – 10.000 ppm
Résolution	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 ppm : 1 ppm</li> <li>• 100 ppm : 2 ppm</li> <li>• 1.000 ppm : 20 ppm</li> <li>• 1 % GAZ : 0,02 % GAZ</li> </ul>
Temps de réaction	< 4 s
Durées de diminution	< 4 s
Erreur de mesure	≤ 1 %