



# PORTAFID<sup>®</sup> M3/M3K

## Gerätedaten

Maße (B × H × T)	<ul style="list-style-type: none"><li>• M3: 270 × 185 × 105 mm</li><li>• M3K: 270 × 140 × 105 mm (ohne Flasche)</li></ul>
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• M3: 3,8 kg</li><li>• M3K: 1,7 kg (ohne Flasche)</li></ul>

## Ausstattung

Gasanschlüsse	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gasprobe: Schnellverschlusskupplung Rectus 20</li><li>• Brenngas (M3K): Schnellverschlusskupplung CEJN</li></ul>
Display	LCD, monochrom
Summer	> 85 dB(A) / 30 cm
Pumpe	<ul style="list-style-type: none"><li>• Unterdruck: &gt; 150 mbar</li><li>• Volumenstrom: &gt; 50 l/h</li></ul>
Schnittstelle	RS-232
Bedienelement	Folientastatur

## Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-10 – 40 °C
Luftfeuchte	5 – 90 % rF, nicht kondensierend
Umgebungsdruck	900 – 1100 mbar
Gebrauchslage	±45°

## Lagerbedingungen

Lagertemperatur	-25 – 70 °C
-----------------	-------------

## Stromversorgung

Stromversorgung	NiMH-Akku, wiederaufladbar
Betriebszeit, typisch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• elektrisch: 8 h</li> </ul> <p>Brenngas (bei 150 bar Flaschendruck):</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>
Ladezeit	2,5 h
Ladetemperatur	0 – 40 °C
Ladespannung	12 V DC
Ladestrom	max. 1 A

## Gasarten

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

## Flammenionisationsdetektor

Messbereich	0 – 10.000 ppm
Auflösung	<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 Vol.-%: 0,02 Vol.-%</li> </ul>
Ansprechzeiten	< 4 s
Abklingzeiten	< 4 s
Messfehler	≤ 1 %