

## MiniBump

### Tragbarer Prüfgasgenerator

Der MiniBump ist ein kompakter, einfach zu bedienender Prüfgasgenerator mittels interner, elektrischer Pumpe, der mit Gaszellen von ACD bestückt werden kann. Das Testgas wird im Gerät generiert und durch die elektrische Pumpe gefördert. Aktuell sind Zellen für Chlor ( $\text{Cl}_2$ ), Wasserstoff ( $\text{H}_2$ ), Schwefelwasserstoff ( $\text{H}_2\text{S}$ ) und Cyanwasserstoff ( $\text{HCN}$ ) lieferbar. Die Zellen sind vor Ort auswechselbar und bieten bis zu 350x Testgas. NEU: Der MiniBump (MiniCal) kann auch mit genaueren Gaszellen, die 5h Gas bieten, als kleiner Kalibriergasgenerator verwendet werden.



#### Highlights:

- Einfache 1-Tasten-Bedienung
- Hochreaktive Gase werden direkt am Kalibrierobjekt erzeugt
- Keine chem. Reaktionen wie aus Druckgasflaschen und somit immer aktuelles Prüfgas
- Konstanter Durchfluss
- Leicht und tragbar
- Betrieb mit Standard-AA-Batterien
- Einfacher und ungefährlicher Transport
- Verschiedene Gase für Bumpstest oder Kalibrierung lieferbar
- Automatische Abschaltung nach jedem Bumpstest
- Koffer verfügbar
- Auch als Wand-Bumpstest-Station lieferbar
- ATEX II3G Exx nL IIB T4
- CSA NRTL/C Exia T-6

#### Anwendung:

Der MiniBump ist durch sein kompakte Bauform und sein geringes Gewicht von 220g optimal für den Servicetechniker oder Betriebstechniker um Bumpstests vor Ort am Gasdetektor oder Gaswarngerät durchzuführen. In der Version des MiniCal ist er auch zur Kalibrierung geeignet.

Im Lieferumfang enthalten ist eine Schutz- und Tragetasche (beim Kit) mit 1m Schlauch sowie Batterien. Die Zellen sind separat zu bestellen.

# MiniBump

## Technische Daten

Kalibriergase	Kapazität	Konzentrationsbereich
Chlor Cl <sub>2</sub>	5h	1 – 25ppm
Wasserstoff H <sub>2</sub>	5h	1 – 25ppm
Schwefelwasserstoff H <sub>2</sub> S	5h	1 – 25ppm
Cyanwasserstoff HCN	5h	1 – 25ppm

Bumpstest-Gase	Anzahl Tests	Konzentration (ca.)
Chlor Cl <sub>2</sub>	350x	5ppm
Wasserstoff H <sub>2</sub>	350x	25ppm
Schwefelwasserstoff H <sub>2</sub> S	350x	25ppm
Cyanwasserstoff HCN	350x	10ppm

Allgemein	
Durchfluss durch interne Pumpe	Fix
Genauigkeit	--
Reproduzierbarkeit	--
Aufwärmzeit (auf 90%)	--
Erwartete Lebensdauer der Zellen	5h oder 350 Tests
Feuchtebereich - kurzzeitig	0 – 100% r.F. nicht kondensierend
Umgebungstemperatur	-40...+50 °C
Abmessungen QC-100 (LxBxH)	104 x 60 x 30mm
Gewicht	220g
Batterie	2x Alkaline „AA“
Batteriebetrieb	10h

Zertifikate	
ATEX	ATEX II3G Eex nL IIB T4
CSA	CSA NRTL/C Exia T-6
CE	--

## Bestelldaten

Artikelnummer	Artikelnummer	
19007800	MiniBump	
19007801	MiniBump-Station Chlor Kit Wandmontage	
19007802	MiniBump-Station H <sub>2</sub> S Kit Wandmontage	
Lieferumfang: MiniBump, Gummi-Kalibrierkappe, Batterien, Manual, ohne Zelle (außer Kit)		
Zellentypen bei der Bestellung des Gerätes angeben!	Bereich - Wert ist bei Bestellung angeben!	Zellenstunden
19007821	1 – 25ppm Cl <sub>2</sub>	5h
19007822	1 – 25ppm H <sub>2</sub>	5h
19007823	1 – 25ppm H <sub>2</sub> S	5h
19007824	1 – 25ppm HCN	5h
Bump-Test-Gaszellen		Bump Tests
19007811	5ppm Cl <sub>2</sub>	350
19007812	25ppm H <sub>2</sub>	350
19007813	25ppm H <sub>2</sub> S	350
19007814	10ppm HCN	350
Zubehör		
19007341	Schlauch 1,5m mit QuickConnect	
19007369	Koffer klein	
19007850	Wandgehäuse f. MiniBump	
19007881	Schraubadapter mit Schlauchanschluss	
Weiteres Zubehör auf Anfrage		