

# Technisches Datenblatt

## Dräger PARAT 3100 / 3200



<b>1.0 Allgemeine Daten</b>		
1.1	Hersteller	Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstraße 1, D – 23 560 Lübeck, Deutschland
1.2	Bezeichnung/Sachnummer	PARAT 3100 R 57 981 (EAN Code: 4026056005482) PARAT 3200 R 57 982 (EAN Code: 4026056005499)
1.3	Verwendungszweck	Für Selbstrettung vor Gasen und Dämpfen in der Umgebungsatmosphäre
1.4	Anwendungszeit	15 Minuten, um sich vor Industriegasen in Sicherheit zu bringen
1.5	Angewandte Normen	DIN 58647-7
1.6	Zulassung	EG Baumuster-Prüfbescheinigung, ausgestellt von akkreditierter und notifizierter Zertifizierungsstelle, DEKRA, Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum, Deutschland
1.7	Ausfuhrgenehmigung	Keine Einstufung -> frei verkaufbar

<b>2.0 Aufbau &amp; Konstruktion</b>		
2.1	Aufbau	
2.1.1	Aufbau der Gesamtgeräte	<p>PARAT 3100 FluchtfILTERGERÄT mit Halbmaske als Atemanschluss. Die Halbmaske mit Schnellverschluss ermöglicht ein sicheres Anlegen und gute Kommunikation.</p> <p>PARAT 3200 FluchtfILTERGERÄT mit Mundstück-Nasenklammergarnitur als Atemanschluss. Garantiert optimalen Dichtsitz durch geringe Leakage. (Mundstückgarnituren können für Personen mit Zahnvollprothesen ungeeignet sein.)</p> <p>Beide Geräte sind in einem robusten und handlichen Gehäuse verpackt und versiegelt.</p>
2.1.2	Aufbau des Filters ABEK15	Das Filtergehäuse ist rund und besteht aus dem Filtertopf und einem Sieb. Der Filtertopf ist zur Einatemseite und Ausatemseite hin mit einem Lochboden versehen. Es gibt ein Filterbett mit Aktivkohle. Dieses ist durch das Gehäuse und das Sieb fixiert.
2.2	Materialien	
2.2.1	Verpackungsmaterialien	<p>Sind für PARAT 3100 und 3200 gleich.</p> <p>Deckel: PMMA (Polymethylmethacrylat) Unterteil: ASA (Acrylesterstyrolacrylnitril) Clip: PA (Polyamid) Verschlussband: TPE (Thermoplastisches Elastomer) Öffnungsglasche: PP Clyrell Plombe: Spezieller Kunststoff Etikett: PP (Polypropylen)</p>
2.2.2	Filtermaterialien	<p>Gehäuse: Aluminium Filtermedium: Imprägnierte Aktivkohle</p>
2.3	Arbeitsprinzip	Gase und Dämpfe (kein Kohlenmonoxid (CO)) werden aus der Umgebungsluft durch Aktivkohle absorbiert.
2.4	Lebensdauer	Insgesamt 12 Jahre, Filterwechsel nach jeweils 4 Jahren (vgl. Filterkennzeichnung)

# Technisches Datenblatt

## Dräger PARAT 3100 / 3200



2.5	Dimensionen der Gesamtgeräte		
2.5.1	Abmessungen (inkl. Clip) (L x B x H)	PARAT 3100: PARAT 3200:	170 x 110 x 90 mm 170 x 110 x 60 mm
2.5.2	Gewicht	PARAT 3100: PARAT 3200:	ca. 360 g ca. 330 g

### 3.0 Leistungsdaten

3.1	Mechanische Eigenschaften	gemäß DIN 58647-7
3.2	Chemische Widerstandsfähigkeit	Bei normalen Einsatzbedingungen ist das Filter beständig gegen Temperatur, Feuchte und korrosive Stoffe. Eindringen von Wasser oder anderen Flüssigkeiten in das Gerät ist zu vermeiden.
3.3	Filterleistung des ABEK15	gemäß DIN 58647-7

		Test-Bedingungen (DIN 58647-7):	30 L/min, 70% relative Feuchte, 20°C	
Typ	Test Gas	Konzentration in ppm	Durchbruch in ppm	Mindesthaltezeit in min
A	Cyclohexan (C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> )	2.500	10	15
B	Chlor (Cl <sub>2</sub> )	2.500	0,5	15
B	Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)	2.500	10	15
B	Cyanwasserstoff (HCN)	2.500	10	15
E	Schwefeldioxid (SO <sub>2</sub> )	2.500	5	15
K	Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	2.500	25	15
B	Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S)	10.000*)	20	5

3.4	Atemwiderstand (gemäß Din 58647-7)	Einatemwiderstand: < 8 mbar (bei 95 L/min. kont. Luftstroms)	Ausatemwiderstand: < 5 mbar (bei 95 L/min. kont. Luftstroms)
-----	---------------------------------------	--	--

### 4.0 Dokumentation und Verpackung

4.1	Gesamtgerät:	Die Gesamtgeräte sind einzeln mit jeweils einer Gebrauchsanweisung im Folienbeutel verpackt. Das Dräger-Etikett im Folienbeutel enthält die folgenden Kennzeichnungen: Gerätename, Geräteklasse, Filterfarbcode, Fabrikationsnummer, Verfalldatum, Barcode, Gebrauchs-Piktogramme, CE 0158 (Nummer der Qualitäts-kontrollierenden Stelle)
4.2	Umverpackung	Gerätename, Bestellnummer, EAN-Code, Dräger interner Barcode, Fabrikationsnummer, Verfalldatum, Symbole für Lagerbedingungen und Gebrauchsanweisung (jeweils in deutsch und englisch)

# Technisches Datenblatt

## Dräger PARAT 3100 / 3200



4.2	Gebrauchsanweisung	<u>Sprachen:</u> Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Norwegisch, Schwedisch, Dänisch, Finnisch, Italienisch, Holländisch, Griechisch, Türkisch, Polnisch, Litauisch, Estnisch, Lettisch, Tschechisch, Slowakisch, Slowenisch, Ungarisch
-----	--------------------	--

<b>5.0</b>	<b>Verwenderhinweise und Einschränkungen</b>	Die Geräte erfüllen die Mindestforderungen gemäß Norm nach angegebener Klasse und Typ (siehe Kennzeichnung). Es ist zu beachten, dass Labortestwerte erheblich von denen, die in der Praxis erreicht werden, abweichen können. Dieses kann zu längeren oder kürzeren Haltezeiten führen. Der Verwender muss alle Gebrauchsinformationen lesen und verstehen. Zusätzlich ist das Wissen um alle relevanten Anwendungsregeln absolut notwendig (insbesondere die Einsatzbeschränkungen für Filtergeräte). Weitere Informationen werden auf Anfrage gerne zur Verfügung gestellt.
------------	--	--

**Dräger Safety AG & Co. KGaA**