



1 For your safety

1.1 General safety statements

- Before using this product, carefully read the Instructions for Use.
- Strictly follow the Instructions for Use. The user must fully understand and strictly observe the instructions. Use the product only for the purposes specified in the Intended Use section of this document.
- Do not dispose of the Instructions for Use. Ensure that they are retained and appropriately used by the product user.
- Only fully trained and competent users are permitted to use this product.
- Comply with all local and national rules and regulations associated with this product.
- Do not use a faulty or incomplete product, and do not modify the product.
- Notify Dräger in the event of any component fault or failure.

1.2 Definitions of alert icons

Alert icons are used in this document to provide and highlight text that requires a greater awareness by the user. A definition of the meaning of each icon is as follows:

	WARNING Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	CAUTION Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in physical injury or damage to the product or environment. It may also be used to alert against unsafe practices.
	NOTICE Indicates additional information on how to use the product.

2 Description

2.1 Product overview

The Dräger FPS® 7000 HUD is a battery powered head-up display that receives signals from a short-range wireless transmitter on a Dräger breathing apparatus. The HUD fits inside the mask to provide information to the wearer using LEDs positioned in the lower right area of the mask visor in the wearer's line of sight. The HUD displays the breathing apparatus status information on the LEDs as follows:

- The LEDs, red (Fig 1, Item 2), amber (3), and two green (4), indicate the cylinder pressure range and provide alert signals at critical pressures. The tables in Section 3.2.1 show the cylinder pressures indicated by the LEDs.
- The blue LED (5) is the communication LED which flashes to indicate a loss of communication between the breathing apparatus and the HUD.
- The green and yellow LED (Fig 1, Item 6) is a bi-colour low battery LED. The LED flashes to indicate a low battery in the HUD (green) or the breathing apparatus (yellow).
- All six LEDs flash twice simultaneously as the HUD logs on to or logs off from the breathing apparatus.
- A light dependent resistor (Fig 1, Item 1) automatically dims or brightens the LEDs in response to the surrounding light.

The LED patterns described in this document are the default settings of the breathing apparatus.

2.2 Intended use

The FPS® 7000 HUD is intended for use with a Dräger FPS® 7000 mask and a Dräger breathing apparatus which has a compatible short range transmitter. It is intended to provide a head-up display of breathing apparatus information.

This product must only be used under the conditions specified in the approval certificate.

2.3 Approvals

The European standards, guidelines, and directives according to which this product is approved are specified in the declaration of conformity (see declaration of conformity or www.draeger.com/product-certificates).

In addition the product is approved according to the following regulations: ATEX, UL913, CSA, FCC, IC, RED.

3 Use

3.1 Preparation for use

3.1.1 Fitting or replacing the battery

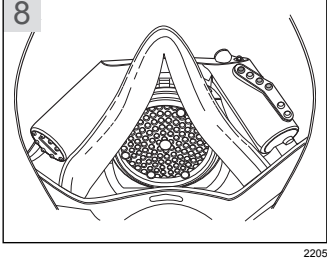
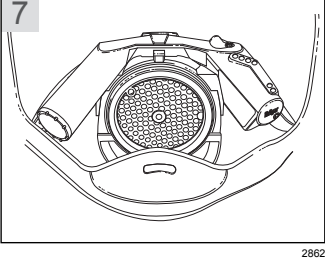
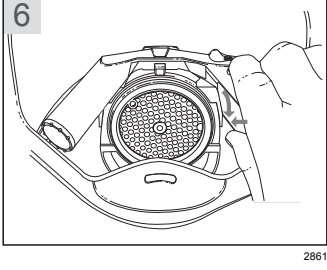
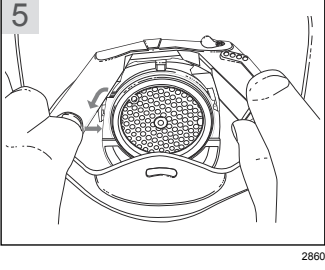
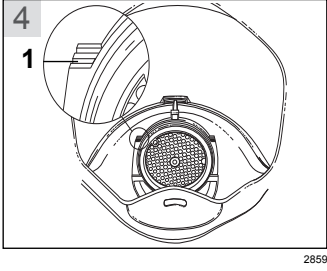
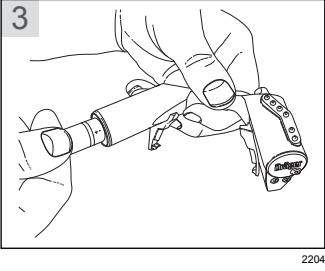
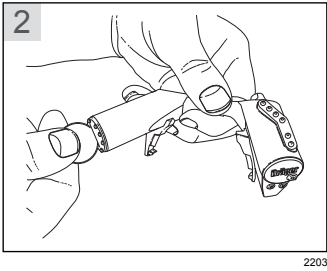
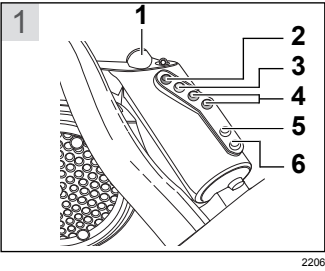
	WARNING Danger of explosion or fire. Do not remove or install the battery in an explosive or flammable atmosphere. Explosion, fire or chemical hazard. Do not expose the battery to heat sources, do not attempt to recharge any non-rechargeable battery and do not short out the battery terminals. Risk of explosion if a battery is replaced by an incorrect type. Use only the approved battery type.
	CAUTION Environmental hazard. Dispose of used batteries in accordance with national or local regulations.
	• A battery is supplied with the equipment but not fitted. Fit the battery before use. • Average battery life is greater than 12 months. The actual life of the battery is dependent on operating time and ambient temperature.

Approved battery type: Panasonic® CR123AL/1BP (3 V lithium battery)

1. Remove the battery cap using a suitable coin (Fig 2).
2. Insert the battery (positive terminal first) (Fig 3).
3. Refit the battery cap securely. Do not over tighten.

3.1.2 Fitting the HUD to the mask

- The user may require practice to master the HUD fitting technique.
 - The main body of the HUD is manufactured from a material which has high mechanical strength and good sliding properties. It is acceptable to slightly distort the HUD during fitting.
1. Remove the inner mask from the mask as described in the Instructions for Use provided with the mask.
 2. Sit down and hold the mask firmly on your knee.
 - There are two grooves on either side of the mask housing. The narrow ribs on the arms of the HUD locate into the first groove (Fig 4, Item 1).
 3. Align the narrow rib on the left arm into the groove and press down to locate and lock the arm (Fig 5).



4. Stretch the right arm to the right and lift to align the narrow rib into the groove. Press down to locate and lock the arm (Fig 6).
5. Ensure that the HUD is correctly and securely located (Fig 7).
6. Refit the inner mask as described in the Instructions for Use provided with the mask (Fig 8).

3.1.3 Enabling the HUD

Enabling the HUD only applies to breathing apparatus fitted with the Bodyguard® 7000 electronic system. For Dräger TX Gauge and Sentinel 7000 products, signal transmission to the HUD is enabled as the default setting.

The default setting for breathing apparatus fitted with Bodyguard® 7000 is that signal transmission to the HUD is disabled to preserve battery life. Before using the HUD for the first time, enable the breathing apparatus for HUD transmission using the Dräger PC Link Module. Contact Dräger for further information.

3.2 During use

	WARNING The HUD indicates that the cylinder is within a pressure range. Users must continue to check the exact cylinder pressure shown on the contents gauge as detailed in the breathing apparatus Instructions for Use.
	NOTICE The HUD could log on to the incorrect breathing apparatus if multiple users are in close proximity during start up (in a fire truck for example). If this occurs, when it is possible, move away from the other breathing apparatus until the HUD indicates a communication loss and then logs off. The HUD will then log on to the host breathing apparatus.

Prepare and put on the breathing apparatus as detailed in the Instructions for Use provided with the breathing apparatus.

Logging on: The HUD logs on automatically when it receives a pressure signal from the breathing apparatus. Up to approximately 45 seconds after the initial signal from the breathing apparatus, all six HUD LEDs flash twice to indicate that it is logged on and receiving status information. Once logged on:

- The cylinder pressure LEDs illuminate intermittently, on for 15 seconds and off for 45 seconds, to indicate the pressure range (see the tables in Section 3.2.1).
- The HUD remains logged on even if another active breathing apparatus comes within range.

Communication loss: If the HUD does not receive a pressure signal for 35 seconds, the blue LED will flash continuously to indicate a communication loss. If no pressure signal is received from the breathing apparatus within approximately 180 seconds of a communication loss the HUD will log off from the apparatus.

Low battery: The low battery LED flashes every second to indicate a low battery. Replace low batteries at the first opportunity.

- Flashing green indicates a low battery in the HUD. The HUD low battery indication will also display when the HUD is logged off.
- Flashing yellow indicates a low battery in the breathing apparatus.

3.2.1 Cylinder pressure LED settings

Table key: • – On
 * – Flashing

EU settings – All cylinders (200 bar and 300 bar)

Approximate cylinder pressure	LED			
	Red	Amber	Green	Green
300 bar to 271 bar	•	•	•	•
270 bar to 181 bar	•	•	•	
180 bar to 101 bar	•	•		

Approximate cylinder pressure	LED			
	Red	Amber	Green	Green
150 bar (amber flashes for 20 seconds)	•	*		
100 bar to 56 bar	•			
55 bar to 8 bar (red flashes continuously)	*			
Below 8 bar	HUD logs off			

US settings – All cylinders (2216 psi and 4500 psi)

Approximate cylinder pressure	LED			
	Red	Amber	Green	Green
100 % to 75 %	•	•	•	•
75 % to 50 %	•	•	•	
50% content alert (amber flashes for 20 seconds)	•	*		
50 % to 35 % (NFPA 1981:2018, 2013) 50 % to 25 % (NFPA 1981:2007, 2002)	•	•		
35 % or 25 % to 100 psi (red flashes continuously)	*			
Below 100 psi	HUD logs off			

3.3 After use

Shut down and remove the breathing apparatus as detailed in the Instructions for Use provided with the breathing apparatus.

Logging off: During shut down, when the cylinder pressure falls to the required pressure (below 8 bar for an EU set, or 100 psi for a US set) the HUD logs off from the apparatus.

- Logging off is indicated by all six HUD LEDs flashing twice then remaining off.

Inspect and clean the HUD as detailed in the maintenance information in Section 5.

3.3.1 Removing the HUD from the mask

When required, remove the HUD from the mask:

1. Sit down and hold the mask firmly on your knee.
2. Place the thumb of the right hand under the right arm of the HUD, and push upward and outward from the centre (reversing the arrows in Fig 6) to release the right arm.
3. Remove the left arm from the opposite side and remove the HUD.

4 Troubleshooting

Contact service personnel or Dräger if the symptom remains after all remedy actions have been attempted, or if the symptom is not described.

Symptom	Fault	Remedy
Low battery LED flashing green	Low battery in the HUD	Replace battery
Low battery LED flashing Yellow	Low battery in the breathing apparatus	Replace battery
The HUD will not log on	Low battery in the HUD	Replace battery
	Too far from the breathing apparatus	Move the mask closer to the worn position
	Low cylinder pressure (below 8 bar / 100 psi)	Recharge cylinder to maximum working pressure
Communication LED flashing blue	Too far from the breathing apparatus	Move the mask closer to the sender module of the breathing apparatus

5 Maintenance

5.1 Visual inspection

Visually inspect the HUD housing, LEDs and light dependent resistor for cleanliness and damage. Report damage to service personnel or Dräger, and do not use the product until faults are rectified.

5.2 Cleaning

	CAUTION Do not use abrasive cleaning agents or organic solvents, such as acetone, alcohol, white spirit, trichloroethylene or similar. Do not immerse the HUD in cleaning or disinfecting solutions.
--	--

For information about suitable cleaning and disinfecting agents and their specifications refer to document 9100081 on www.draeger.com/IFU.

Remove the HUD from the face mask before cleaning the mask (see Section 3.3.1).

1. Carefully clean the HUD using a clean lint-free cloth moistened in a mild soap solution.
2. If necessary disinfect the HUD by wiping the surface using a disinfecting agent.

6 Storage

Store the product in a cool dry environment, free from dust and dirt. Do not expose to direct sunlight. See also the storage instructions in the mask Instructions for Use

A small amount of power is consumed during storage. If the HUD is not to be used for a long period or the battery is heavily discharged, remove the battery from the HUD.

7 Disposal

7.1 Disposal of electrical and electronic equipment

Products and components marked with the adjacent symbol must not be disposed of as household waste. You can return these items to Dräger free of charge. For information please contact Dräger.

7.2 Batteries

Batteries must not be disposed of as household waste. Dispose of used batteries in accordance with national or local regulations.

1 Zu Ihrer Sicherheit

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Vor Gebrauch des Produkts die Gebrauchsanweisung aufmerksam lesen.
- Gebrauchsanweisung genau beachten. Der Anwender muss die Anweisungen vollständig verstehen und den Anweisungen genau Folge leisten. Das Produkt nur für die im Kapitel „Verwendungszweck“ dieses Dokuments angegebenen Zwecke verwenden.
- Gebrauchsanweisung nicht entsorgen. Aufbewahrung und ordnungsgemäße Verwendung durch die Nutzer sicherstellen.
- Nur entsprechend geschultes und fachkundiges Personal darf dieses Produkt verwenden.
- Lokale und nationale Richtlinien, die dieses Produkt betreffen, befolgen.
- Kein fehlerhaftes oder unvollständiges Produkt verwenden. Keine Änderungen am Produkt vornehmen.
- Im Falle einer Komponentenstörung oder eines Defekts Dräger benachrichtigen.

1.2 Bedeutung der Warnzeichen

Die in diesem Dokument verwendeten Alarmhinweise bzw. Warnsymbole dienen dazu, auf Text hinzuweisen, bei dem eine erhöhte Aufmerksamkeit des Benutzers geboten ist, und diesen hervorzuheben. Eine Definition der Bedeutung jedes einzelnen Symbols wird im Folgenden aufgeführt:

WARNUNG
Weist auf eine potenzielle Gefahr hin, die, wenn sie nicht gemieden wird, den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann.

VORSICHT
Weist auf eine potenzielle Gefahr hin, die, wenn sie nicht gemieden wird, zur Verletzung von Personen oder Beschädigung des Produkts führen kann. Kann außerdem vor leichtfertiger Vorgehensweise warnen.

HINWEIS
Zusätzliche Information zum Einsatz des Produkts.

2 Beschreibung

2.1 Produktübersicht

Das Dräger FPS® 7000 HUD ist ein batteriebetriebenes Head-up-Display, das Signale per Funk von einer Übertragungseinheit mit kurzer Reichweite an einem Atemschutzgerät von Dräger empfängt. Das HUD sitzt in der Maske und liefert dem Träger Informationen mit Hilfe von LEDs, die sich im unteren rechten Bereich des Maskenvisiers in der Sichtlinie des Trägers befinden. Das HUD zeigt die Statusinformationen des Atemschutzgeräts folgendermaßen mit Hilfe der LEDs an:

- Die LEDs, rote (Abb 1, Punkt 2), gelbe (3), und die beiden grünen (4), zeigen den Flaschendruckbereich an und geben bei kritischen Druckwerten Warnsignale ab. Die Tabellen in Abschnitt 3.2.1 zeigen die von den LEDs angezeigten Flaschendruckwerte.
- Die blaue LED (5) ist die Kommunikations-LED, die bei einem Kommunikationsverlust zwischen dem Atemschutzgerät und dem HUD blinkt.
- Die grün-gelbe LED (Abb 1, Item 6) ist eine zweifarbige LED zur Anzeige eines niedrigen Batterieladestands. Die LED blinkt bei einem niedrigen Batterieladestand im HUD (grün) oder im Atemschutzgerät (gelb).
- Alle sechs LEDs blinken gleichzeitig zweimal, wenn das HUD mit dem Atemschutzgerät verbunden bzw. von diesem getrennt wird.
- Ein Fotowiderstand (Abb 1, Item 1) dimmt die LEDs entsprechend dem Umgebungslicht hoch oder herunter.

Die in diesem Dokument beschriebenen LED-Signale sind die Standardeinstellungen des Atemschutzgeräts.

2.2 Verwendungszweck

Das FPS® 7000 HUD ist für Dräger FPS® 7000 Masken und Dräger Atemschutzgeräte mit kompatibler Übertragungseinheit für kurze Bereiche konzipiert. Es liefert dem Träger Informationen zum Atemschutzgerät in Form eines Head-up-Displays.

Dieses Produkt darf ausschließlich unter den im Zulassungszertifikat genannten Bedingungen verwendet werden.

2.3 Zulassungen

Die Europäischen Normen und Richtlinien, nach denen dieses Produkt zugelassen ist, sind in der Konformitätserklärung angegeben (siehe Konformitätserklärung oder www.draeger.com/product-certificates).

Darüber hinaus ist das Produkt nach folgenden Vorschriften zugelassen: ATEX, UL913, CSA, FCC, IC, RED.

3 Gebrauch

3.1 Vorbereitungen für den Gebrauch

3.1.1 Batterie einsetzen oder auswechseln

WARNUNG
Explosions- und Brandgefahr. Die Batterie nicht in einer explosionsgefährdeten oder entzündbaren Atmosphäre entfernen oder einsetzen.
Explosions-, Brand- oder chemische Gefahr. Die Batterie keiner Wärmequelle aussetzen, nicht wiederaufladbare Batterien nicht erneut aufladen und die Batteriepole nicht kurzschließen.
Explosionsrisiko, wenn eine Batterie durch einen falschen Batterietyp ersetzt wird. Nur den zugelassenen Batterietyp verwenden.

VORSICHT
Umweltgefährdung. Verbrauchte Batterien gemäß den nationalen oder vor Ort geltenden Vorschriften entsorgen.

- Eine Batterie liegt bei (noch nicht eingesetzt). Batterie vor Gebrauch einsetzen.
- Die durchschnittliche Batterielebensdauer beträgt mehr als 12 Monate. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Betriebsdauer und der Umgebungstemperatur.

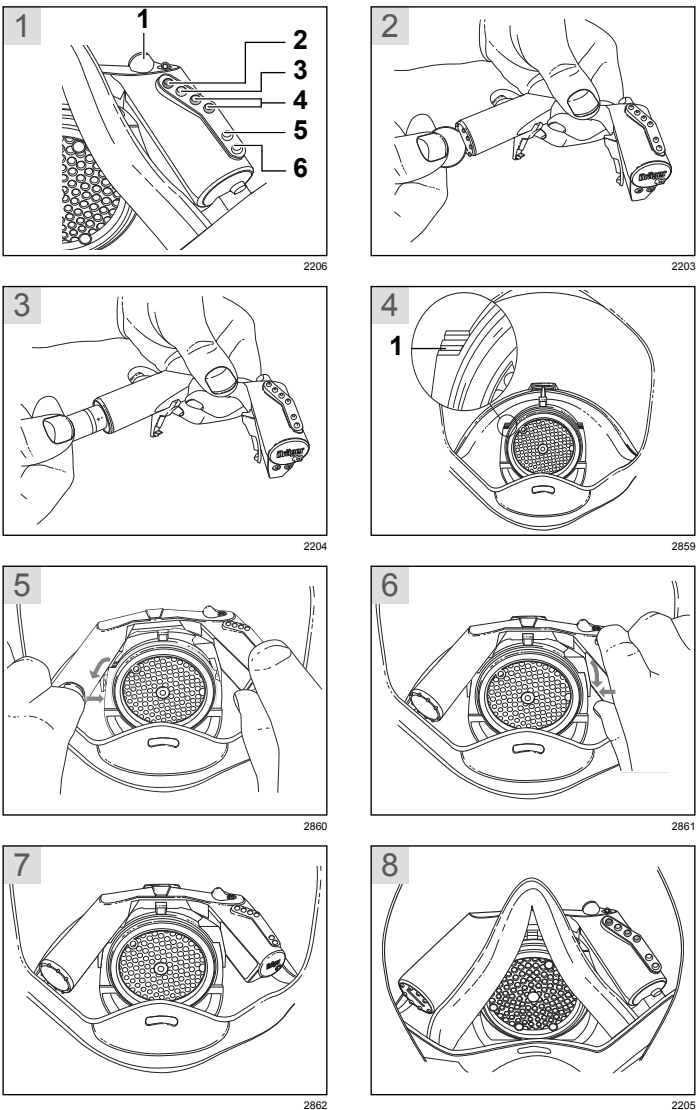
Zugelassener Batterietyp: Panasonic® CR123AL/1BP (3-V-Lithiumbatterie)

1. Batteriekappe mit einer geeigneten Münze entfernen (Abb 2).
2. Batterie einsetzen (zuerst positiven Pol) (Abb 3).
3. Batteriekappe sicher wieder anbringen. Nicht zu stark anziehen.

3.1.2 Befestigung des HUD in der Maske

- Es ist ggf. etwas Übung erforderlich, bis das Befestigen des HUD beherrscht wird.
- Das Gehäuse des HUD ist aus einem Material mit hoher mechanischer Festigkeit und guten Gleiteigenschaften gefertigt. Das HUD kann beim Anbringen leicht geborgen werden.

1. Die Innenmaske gemäß der zugehörigen Gebrauchsanweisung von der Maske entfernen.
2. Hinsetzen und die Maske fest auf dem Knie halten.
 - Auf beiden Seiten des Maskengehäuses befinden sich zwei Nuten. Die schmalen Rippen an den Armen des HUD in der ersten Nut positionieren (Abb 4, Item 1).
3. Die schmale Rippe am linken Arm an der Nut ausrichten und festdrücken, um den Arm zu positionieren und zu sichern (Abb 5).



4. Den rechten Arm nach rechts ziehen und anheben, um die schmale Rippe an der Nut auszurichten. Festdrücken, um den Arm zu positionieren und zu sichern (Abb 6).
5. Sicherstellen, dass das HUD korrekt und sicher positioniert ist (Abb 7).
6. Die Innenmaske gemäß der zugehörigen Gebrauchsanweisung wieder anbringen (Abb 8).

3.1.3 Aktivieren des HUD

Die Aktivierung des HUD ist nur bei Atemschutzgeräten mit dem elektronischen System Bodyguard® 7000 erforderlich. Bei Produkten der Reihe Dräger TX Gauge und Sentinel 7000 wird die Signalübertragung an das HUD standardmäßig aktiviert.

In der Standardeinstellung von Atemschutzgeräten mit Bodyguard 7000 ist die Signalübertragung an das HUD deaktiviert, um die Batterielebensdauer zu schonen. Vor dem erstmaligen Gebrauch des HUD die Signalübertragung vom Atemschutzgerät an das HUD mit Hilfe des Dräger PC-Verbindungsmoduls aktivieren. Weitere Informationen sind bei Dräger erhältlich.

3.2 Während des Gebrauchs

WARNUNG
Das HUD zeigt an, dass sich die Flasche innerhalb eines Druckbereichs befindet. Anwender müssen dann wie in der Gebrauchsanweisung des Atemschutzgeräts beschrieben den genauen Flaschendruck am Manometer ablesen.

HINWEIS
Das HUD könnte sich mit dem falschen Atemschutzgerät verbinden, falls sich mehrere Anwender beim Start in unmittelbarer Nähe befinden (z. B. auf einem Löschfahrzeug). In diesem Fall müssen Sie sich nach Möglichkeit von dem anderen Atemschutzgerät entfernen, bis das HUD einen Kommunikationsverlust anzeigt und die Verbindung trennt. Das HUD verbindet sich dann mit dem Atemschutzgerät des Trägers.

Atemschutzgerät vorbereiten und anlegen (siehe die mit dem Atemschutzgerät gelieferte Gebrauchsanweisung).

Verbindung: Das HUD verbindet sich automatisch, wenn es ein Drucksignal vom Atemschutzgerät empfängt. Bis ca. 45 Sekunden nach dem ersten Signal vom Atemschutzgerät blinken alle sechs LEDs des HUD zweimal, um die erfolgreiche Verbindung und den Empfang von Statusinformationen anzuzeigen. Nach erfolgreicher Verbindung:

- Die LEDs zur Anzeige des Flaschendrucks leuchten periodisch (15 Sekunden ein, 45 Sekunden aus), um den Druckbereich anzuzeigen (siehe die Tabellen in Abschnitt 3.2.1).
- Das HUD bleibt auch dann verbunden, wenn ein anderes aktives Atemschutzgerät in Reichweite tritt.

Kommunikationsverlust: Wenn das HUD 35 Sekunden lang kein Drucksignal empfängt, blinkt die blaue LED kontinuierlich, um den Kommunikationsverlust anzuzeigen. Wenn innerhalb von rund 180 Sekunden nach einem Kommunikationsverlust kein Drucksignal vom Atemschutzgerät empfangen wird, trennt das HUD die Verbindung zum Gerät.

Niedriger Batterieladestand: TDie LED zur Anzeige eines niedrigen Batterieladestands blinkt jede Sekunde, um eine schwache Batterie anzuzeigen. Schwache Batterien bei der ersten Gelegenheit auswechseln.

- Ein grünes Blinken weist auf eine schwache Batterie im HUD hin. Die Anzeige für den niedrigen Batterieladestand im HUD leuchtet auch, wenn das HUD die Verbindung trennt.
- Ein gelbes Blinken weist auf eine schwache Batterie im Atemschutzgerät hin.

3.2.1 Einstellung der LEDs für den Flaschendruck

Legende:

- – Leuchtet
- * – Blinkt

EU-Einstellungen – Alle Flaschen (200 bar und 300 bar)

Ungefährer Flaschendruck	LED			
	Rot	Gelb	Grün	Grün
300 bar bis 271 bar	•	•	•	•
270 bar bis 181 bar	•	•	•	
180 bar bis 101 bar	•	•		

Ungefährer Flaschendruck	LED			
	Rot	Gelb	Grün	Grün
150 bar (gelb blinkt 20 Sekunden lang)	•	*		
100 bar bis 56 bar	•			
55 bar bis 8 bar (rot blinkt kontinuierlich)	*			
Unter 8 bar	HUD trennt die Verbindung			

US-Einstellungen – Alle Flaschen (2216 psi und 4500 psi)

Ungefährer Flaschendruck	LED			
	Rot	Gelb	Grün	Grün
100 % bis 75 %	•	•	•	•
75 % bis 50 %	•	•	•	
50%-Füllstandsalarm (gelb blinkt 20 Sekunden lang)	•	*		
50 % bis 35 % (NFPA 1981:2018, 2013) 50 % bis 25 % (NFPA 1981:2007, 2002)	•	•		
35 % oder 25 % bis 100 psi (rot blinkt kontinuierlich)	*			
Unter 100 psi	HUD trennt die Verbindung			

3.3 Nach dem Gebrauch

Atemschutzgerät ausschalten und entfernen (siehe die mit dem Atemschutzgerät gelieferte Gebrauchsanweisung).

Verbindung trennen: Während des Ausschaltens, wenn der Flaschendruck auf den erforderlichen Druck fällt (unter 8 bar für ein EU-Gerät oder 100 psi für ein US-Gerät), trennt das HUD die Verbindung zum Atemschutzgerät.

- Die Verbindungstrennung wird angezeigt, indem alle sechs HUD-LEDs zweimal blinken und dann erlöschen.

Das HUD gemäß den Wartungsinformationen in Abschnitt 5 inspizieren und reinigen.

3.3.1 Entfernen des HUD von der Maske

Wenn erforderlich, das HUD von der Maske entfernen:

1. Hinsetzen und die Maske fest auf dem Knie halten.
2. Den Daumen der rechten Hand unter dem rechten Arm des HUD platzieren und von der Mitte weg nach oben und außen drücken (Umkehrung der Pfeile in Abb 6), um den rechten Arm zu lösen.
3. Den linken Arm von der gegenüberliegenden Seite entfernen und das HUD entfernen.

4 Störungsbeseitigung

Wenden Sie sich an Servicepersonal oder Dräger, wenn das Problem nach Durchführen der Maßnahmen zur Fehlerbehebung weiterhin besteht oder das Symptom nicht beschrieben ist.

Symptom	Fehler	Abhilfe
Batterie-LED blinkt grün	Niedriger Batterieladestand im HUD	Batterie austauschen
Batterie-LED blinkt gelb	Niedriger Batterieladestand im Atemschutzgerät	Batterie austauschen
Das HUD stellt keine Verbindung her	Niedriger Batterieladestand im HUD	Batterie austauschen
	Zu große Entfernung vom Atemschutzgerät	Maske näher an die Trageposition bringen
	Niedriger Flaschendruck (unter 8 bar / 100 psi)	Flasche bis zum maximalen Arbeitsdruck befüllen
Kommunikations-LED blinkt blau	Zu große Entfernung vom Atemschutzgerät	Maske näher zum Sendemodul des Atemschutzgeräts bringen

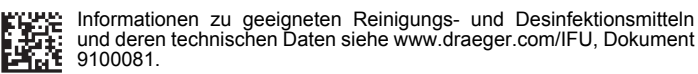
5 Instandhaltung

5.1 Sichtprüfung

HUD-Gehäuse, LEDs und Fotowiderstand visuell auf Verschmutzung und Schäden prüfen. Servicepersonal oder Dräger über Beschädigungen informieren und das Produkt nicht verwenden, solange nicht alle Fehler behoben sind.

5.2 Reinigung

VORSICHT
Keine scheuernden Reinigungsmittel oder organischen Lösungsmittel wie Aceton, Alkohol, Waschbenzin, Trichlorethylen oder ähnliches verwenden. Das HUD nicht in Reinigungs- oder Desinfektionslösungen tauchen.



Informationen zu geeigneten Reinigungs- und Desinfektionsmitteln und deren technischen Daten siehe www.draeger.com/IFU, Dokument 9100081.

Das HUD vor der Reinigung der Vollmaske von dieser entfernen (siehe Abschnitt 3.3.1).

1. Das HUD sorgfältig mit einem sauberen, fusselfreien Tuch mit milder Seifenlösung reinigen.
2. Ggf. die HUD desinfizieren; dabei die Oberfläche mit Desinfektionsmittel abwischen.

6 Lagerung

Das Produkt kühl und trocken in staub- und schmutzfreier Umgebung lagern. Keiner direkten Sonneneinstrahlung aussetzen. Siehe auch die Anweisungen zur Lagerung in der Gebrauchsanweisung der Maske.

Während der Lagerung wird eine geringe Menge Spannung verbraucht. Wenn das HUD längere Zeit nicht genutzt wird oder die Batterie stark entladen ist, die Batterie aus dem HUD entfernen.

7 Entsorgung

7.1 Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte

Mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnete Produkte und Komponenten dürfen nicht als Haushaltsabfall entsorgt werden. Dräger nimmt diese Produkte kostenlos zurück. Nähere Informationen erhalten Sie bei Dräger.

7.2 Batterien

Batterien dürfen nicht als Haushaltsabfall entsorgt werden. Verbrauchte Batterien gemäß den nationalen oder vor Ort geltenden Vorschriften entsorgen.