

# perma ULTRA

Hoher Druckaufbau mit wöchentlicher oder monatlicher Zeiteinstellung



## Bluetooth-fähiges Schmierensystem mit hohem Druckaufbau und breitem Temperaturbereich

perma ULTRA ist ein vollautomatisches Schmierensystem mit äußerst präzisiertem Spendeverhalten, unabhängig von Temperatur und Gegendruck. Drei LC Größen, ein Druckaufbau bis 50 bar und wöchentlich oder monatlich einstellbare Spendezeiten machen den perma ULTRA zu einem extrem vielseitigen und leistungsfähigen Schmierensystem. Das System ist für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet, die hohe Spendemengen erfordern. Es kommt überall dort zum Einsatz, wo lange Schmierleitungen nötig sind für einen sicheren Zugang zur Schmierstelle, z.B. an Schleppförderern, Schwingsieben, Drehrohröfen und Förderbändern.

**perma**

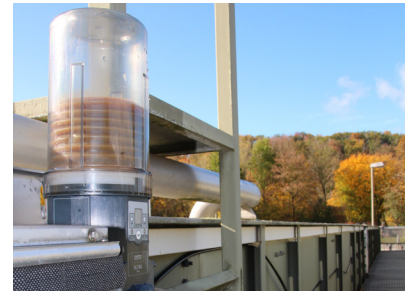
## Anwendungen



**Branche:** Kies- und Schotterwerke  
**Anwendung:** Schwingsieb



**Branche:** Kies- und Schotterwerke  
**Anwendung:** Förderband



**Branche:** Kläranlagen  
**Anwendung:** Rundräumer

## Produkteigenschaften



### Bluetooth Funktion

Einfache Bedienung über die perma CONNECT APP

- Bluetooth Funktion als Standard
- Konfiguration, Steuerung und Wartung aus der Ferne
- Erhöhte Arbeitssicherheit
- Funktionsüberwachung in Echtzeit



### Druckaufbau bis 50 bar

Schmieresystem arbeitet zuverlässig von -40 °C\* bis +60 °C

### Indirekte Montage

- Vorteile durch hohen Druckaufbau, z.B. für Anwendungen an Spanntrommeln oder wo indirekte Montage mit langen Schlauchleitungen erforderlich ist
- Universeller Einsatz sowohl bei niedrigen als auch bei höheren Temperaturen
- Montage außerhalb von Gefahrenbereichen oder an gut zugänglichen Orten erhöht die Arbeitssicherheit



### LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung und Bedienung über SET-Taster

Einstellung:  
1, 2, 3 ... 12 Monate  
1, 2, 3 ... 26 Wochen

- Einfache, selbsterklärende Bedienung
- Präzise, bedarfsgemäße Einstellung verhindert Über- oder Mangelschmierung
- Verlängerte Wartungsintervalle aufgrund großer Auswahl an unterschiedlichen Spendezeiten

## Technische Informationen

Antrieb - wiederverwendbar  
**Elektromechanischer Antrieb mit Batterieset ULTRA mit Batterieset ULTRA Tieftemperatur**

Spendezeit  
**1, 2, 3 ... 12 Monate / 1, 2, 3 ... 26 Wochen**

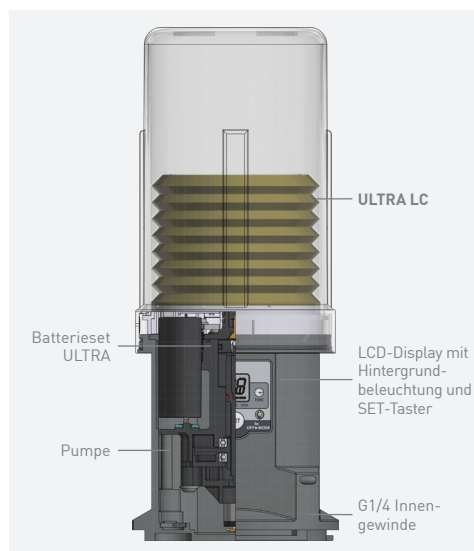
Schmierstoffvolumen  
**500 cm<sup>3</sup>, 750 cm<sup>3</sup> oder 1.000 cm<sup>3</sup>**

Einsatztemperatur\*  
**-40 °C bis +60 °C**

Kontinuierlicher Druckaufbau  
**Bis 50 bar**








Schutzklasse  
**IP 67 / IP 65**

Standard- & Sonderschmierstoffe  
**Fette bis NLGI 2**









\*Um die Funktion für Temperaturen unter -20 °C sicherzustellen, muss das Batterieset ULTRA Tieftemperatur (Lithium) verwendet werden. Nur in Verbindung mit geeigneten Schmierstoffen für tiefe Temperaturen verwenden!

## perma ULTRA Komponenten und Zubehörteile

<b>Antrieb</b>	 <b>perma ULTRA Antrieb mit Deckel</b> Art. No. 116159	 Für extreme Einsatzbedingungen: <b>Schutzkappe ULTRA Heavy Duty (Kunststoff)</b> Art. No. 116149	
<b>Spannungsversorgung</b>	 <b>Batterieset ULTRA</b> Art. No. 116147	+	 <b>Batterieset ULTRA Tieftemperatur</b> Art. No. 116148
<b>LC (= Lubricant Cartridge)</b>	 oder	+	 oder 
<b>Fette</b>	<b>perma ULTRA LC</b> 500 cm <sup>3</sup>	<b>perma ULTRA LC</b> 750 cm <sup>3</sup>	<b>perma ULTRA LC</b> 1.000 cm <sup>3</sup>
perma Multipurpose grease SF01	116170	116180	116190
perma Extreme pressure grease SF02	116171	116181	116191
perma High temp. grease SF03	116172	116182	116192
perma High performance grease SF04	116173	116183	116193
perma High temp. / Extreme pressure grease SF05	116174	116184	116194
perma Liquid grease SF06	116175	116185	116195
perma High speed grease SF08	116176	116186	116196
perma Multipurpose bio grease SF09	116177	116187	116197
perma Food grade grease H1 SF10	116178	116188	116198

Nachbestellung

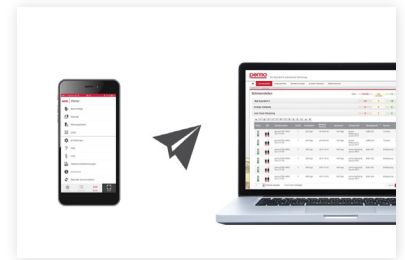
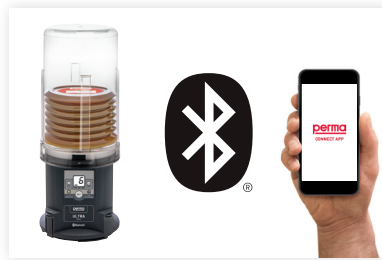
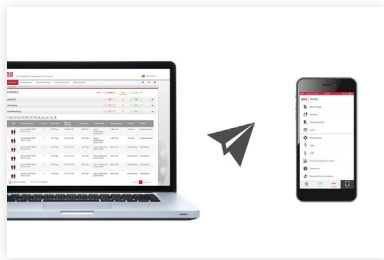
<b>MONTAGEART</b>	 <b>Montageklemme 65 mm</b>	 <b>Montagearm Schutzgitter</b>		
<b>ANSCHLUSSTEILE SETS</b>	 <p><b>ANSCHLUSSTEILE SET ULTRA Standard Duty</b> 1-fach 65 mm Montageklemme ohne Schlauch Art. No. 116335</p> <p>[1 x Montagehalterung ULTRA, 2 x Montageklemme 65 mm, 2 x Schlauchanschluss 9/16"-18 UNFI JIC mit Überwurfmutter für Extreme Heavy Duty Schlauch aØ 11,8 mm, 2 x Sechskantnippel 9/16 JICa x R1/4a gerade für Schlauchanschluss, 1 x Reduzierstück G1/8a x G1/4i, 1 x Winkel 90° R1/4a x 9/16 JICa]</p>	 <p><b>ANSCHLUSSTEILE SET ULTRA Heavy Duty</b> 1-fach 65 mm Montageklemme ohne Schlauch Art. No. 116337</p> <p>[1 x Montagehalterung ULTRA, 1 x Schutzkappe ULTRA Heavy Duty, 2 x Montageklemme 65 mm, 1 x T-Stück 2x G1/4i x R1/4a, 1 x Kegelschmiernippel R1/4, 2 x Schlauchanschluss 9/16"-18 UNFI JIC mit Überwurfmutter für Extreme Heavy Duty Schlauch aØ 11,8 mm, 2 x Sechskantnippel 9/16 JICa x R1/4a gerade für Schlauchanschluss, 1 x Reduzierstück G1/8a x G1/4i, 1 x Winkel 90° R1/4a x 9/16 JICa]</p>	 <p><b>ANSCHLUSSTEILE SET ULTRA Standard Duty</b> 1-fach Schutzgitter ohne Schlauch Art. No. 116336</p> <p>[1 x Montagehalterung ULTRA, 2 x Montagearm Schutzgitter, 2 x Schlauchanschluss 9/16"-18 UNFI JIC mit Überwurfmutter für Extreme Heavy Duty Schlauch aØ 11,8 mm, 2 x Sechskantnippel 9/16 JICa x R1/4a gerade für Schlauchanschluss, 1 x Reduzierstück G1/8a x G1/4i, 1 x Winkel 90° R1/4a x 9/16 JICa]</p>	 <p><b>ANSCHLUSSTEILE SET ULTRA Heavy Duty</b> 1-fach Schutzgitter ohne Schlauch Art. No. 116338</p> <p>[1 x Montagehalterung ULTRA, 1 x Schutzkappe ULTRA Heavy Duty, 2 x Montagearm Schutzgitter, 1 x T-Stück 2x G1/4i x R1/4a, 1 x Kegelschmiernippel R1/4, 2 x Schlauchanschluss 9/16"-18 UNFI JIC mit Überwurfmutter für Extreme Heavy Duty Schlauch aØ 11,8 mm, 2 x Sechskantnippel 9/16 JICa x R1/4a gerade für Schlauchanschluss, 1 x Reduzierstück G1/8a x G1/4i, 1 x Winkel 90° R1/4a x 9/16 JICa]</p>
<b>MONTAGE SETS mit Schlauch</b>	<p><b>MONTAGE SET ULTRA Standard Duty</b> 1-fach 65 mm Montageklemme mit 5 m Schlauch Art. No. 116339</p> <p>[wie oben, + 5 m Extreme Heavy Duty Schlauch bis +100 °C aØ 11,8 mm x iØ 6,4 mm]</p>	<p><b>MONTAGE SET ULTRA Heavy Duty</b> 1-fach 65 mm Montageklemme mit 5 m Schlauch Art. No. 116341</p> <p>[wie oben, + 5 m Extreme Heavy Duty Schlauch bis +100 °C aØ 11,8 mm x iØ 6,4 mm]</p>	<p><b>MONTAGE SET ULTRA Standard Duty</b> 1-fach Schutzgitter mit 5 m Schlauch Art. No. 116340</p> <p>[wie oben, + 5 m Extreme Heavy Duty Schlauch bis +100 °C aØ 11,8 mm x iØ 6,4 mm]</p>	<p><b>MONTAGE SET ULTRA Heavy Duty</b> 1-fach Schutzgitter mit 5 m Schlauch Art. No. 116342</p> <p>[wie oben, + 5 m Extreme Heavy Duty Schlauch bis +100 °C aØ 11,8 mm x iØ 6,4 mm]</p>



# perma CONNECT APP

Die komfortable Lösung für ferngesteuerte Schmierstellenverwaltung

Einfach und intuitiv - konfigurieren und verwalten Sie Ihre perma ULTRA Schmier Systeme mit der neuen perma CONNECT APP.



Im perma Maintenance Lubrication Program (MLP) können Sie sich eine administrative Struktur, die die Informationen des perma ULTRA enthält, anlegen und anschließend über die perma CONNECT APP darauf zugreifen. Die aktuellen Statusinformationen werden in das perma MLP übertragen, um diese bequem vom Arbeitsplatz abrufen zu können.



## Ein- und Ausschalten

In einem Pop-up Fenster werden Sie aufgefordert, das Gerät ein- oder auszuschalten.



## Lokalisieren

Die perma CONNECT APP sendet ein Signal an das Schmier System. Das Display blinkt 5 Sekunden lang sehr schnell.



## Sonderspende (Purge)

Sie werden in einem Pop-up Fenster aufgefordert, den Sonderspende-Zyklus zu starten. Diesen können Sie jederzeit abbrechen.



## Historie

Die Historie zeigt ausführliche Informationen zum ausgewählten Schmier System an. Eine Auswahl an Daten wird zur Verfügung gestellt, wie z.B. die Anzahl der Schmierstoffspenden und niedrigste gemessene Temperatur.

Starten Sie jetzt!



Um sich in der perma CONNECT APP registrieren zu können, benötigen Sie ein kostenloses perma Maintenance Lubrication Program (MLP) Benutzerkonto.



**Registrieren Sie sich jetzt:**  
<https://mlp.perma-tec.com>

perma-tec GmbH & Co. KG  
Hammelburger Straße 21  
97717 EUERDORF  
GERMANY

Tel.: +49 9704 609 - 0  
[info@perma-tec.com](mailto:info@perma-tec.com)  
[www.perma-tec.com](http://www.perma-tec.com)

