



## smartPROTECT

Die „smarte“ Schlauchmanschette  
Neu. Praktisch. Innovativ.

### Sicherheit im Einsatz

- Perfekter Schutz des Einbandes
- Zusätzlicher Kantengleiteffekt
- Erfüllt die Anforderungen an eine Manschette für den L2 / L3 Schlauch
- Verhindert Verhaken an der Kupplung
- Funktioniert mit jeder Storz Kupplung
- Erhältlich in den Größen C42, C52, B75
- Als Erstausrüstung oder als Nachrüstsatz

### Innovation RFID-Technologie

- Integrierte RFID tags als Basis für Inventarisierung
- Kein zeitintensives Bekleben mit Barcodes
- RFID tags in Manschette geschützt
- Wiederverwendbar
- Rechtssicherheit durch digitale Dokumentation



Selbstverständlich auch verfügbar als äußerst praktische Schlauchmanschette ohne RFID Funktion.

tag<sup>+</sup>tron  
Starke Partnerschaft

# smartPROTECT

Die „smarte“ Schlauchmanschette  
Neu. Praktisch. Innovativ.



## Technische Daten\*

<b>Typ</b>	Urus 112 M
<b>Chip Typ</b>	Impinj Monza 4D

### Frequenz Band:

<b>RFID Standards</b>	IEC / ISO 18000-6c
-----------------------	--------------------

### Beschreibung:

Diese **RAINRFID** ISO 18000-6C UHF C1 G2.2 konformen tags ermöglichen Pulk-Lesen mit hoher Geschwindigkeit für industrielle Anwendungen mit einer Lesedistanz bis zu 5 Metern ohne die Notwendigkeit einer Sichtverbindung. Gemäss individueller Prozessanforderungen können die Transponder schnell und einfach durch verschiedene Methoden beschrieben werden. Die Schlauchmanschetten sind für extreme Umgebungseinflüsse getestet und zertifiziert worden, um hohe Performanz und Belastbarkeit zu garantieren.

<b>Schockresistenz</b>	IEC 68.2.27 30g, 18ms 3 axis, 1084 Times axis
------------------------	--

<b>EMV</b>	CE/EMV 2004/108/EG
------------	--------------------

### Betrieb

Waschprozess:	+90°C (194°F), 15 min, 300c
Trocknungsprozess:	+180°C (356°F), 300c

### Flashover Simulation Manschette

10 Vollzyklen bei  
600Grad/6sec.  
und Schockkühlung  
-30Grad/15min

keine Beschädigungen der  
Manschette inkl. RFID Chipmodul

### Belastung

Chemisch	Diverse im Waschprozess verwendete Chemikalien
----------	---

Gewicht	C42-74,5gr
	C52-59,0gr
	B75-99,0gr

### RFID Nummernvergabe bei Eigen-Beschreibung :

Je Schlauchmanschette sind 2 RFID Transponder verarbeitet: Es wird empfohlen, mit einer entsprechenden Schreib-/Lese-einheit an beiden Enden des Schlauches die Transponder in den smartPROTECT Manschetten im EPC Speicherbereich mit gleicher Nummer zu beschreiben. Diese kann identisch mit einer internen Materialnummer sein. Bei optionaler Verwendung der „112idHose“ Software der Firma tagltron kann diese Nummer in einem vordefinierten Feld eingetragen werden. In diesem Fall kann der Schlauch in eine spezielle Vorrichtung verbracht werden, wobei dann die Software alle 4 Transponder mit der entsprechenden Nummer beschreiben kann.