

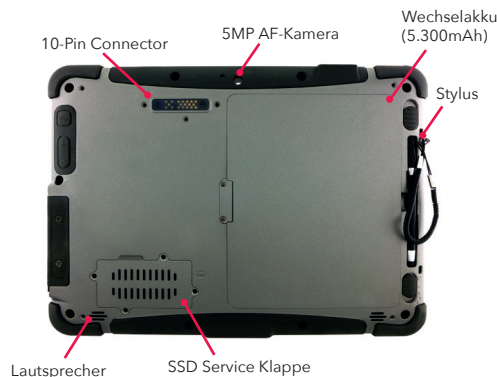
# RUGGED - TABLET ITW34

auch mit Ex-Schutz Zone 2 und Zone 1 (ab 09/2016)



**Das Tablet ITW34 ist ein extrem flacher, robuster und äußerst flexibler Industrie-Tablet für raue Umgebungen.** Aufgrund seiner vielfältigen Funktionen ist das ITW34 die perfekte Unterstützung für Wartungstechniker, Bedienpersonal, Ingenieure sowie Projektmanager im Feld und der Industrie. Herausragendes Merkmal ist das sehr brillante und hochauflösende Display mit einer sehr schnellen Darstellungsgeschwindigkeit. So werden auch Grafiken mit feinen Details sehr präzise und schnell angezeigt. Das sehr ausgereifte Betriebssystem Windows 8.1 Industrie Pro ermöglicht eine perfekte Integration in Ihre IT-Landschaft und eine sehr hohe Software-Kompatibilität. Mit dem auswechselbaren Long-Life-Akku kann dieser Tablet-PC bis zu 13 Stunden ohne Unterbrechung betrieben werden. **Neben der Standard-Ausführung gibt es auch baugleiche Modelle für den Einsatz in Ex-Schutz Bereichen der Zone 2 und wahlweise der Zone 1** (ab September 2016).

- Long-Life-Akku (erweiterter Akku 10.600mAh), dadurch Laufzeit bis zu 13 Std.
- Robust durch MIL-Spezifikation (MIL-STD-810G)
- Einfache Integration in Ihr Unternehmen durch Win emb. 8.1 Industrie Pro
- Leistungsstarker Quad-Core-Prozessor, 1.86GHz (hohes Arbeitstempo, lange Akkulaufzeit)
- Datenerfassung über 5MP-AF-Kamera (Rückseite), 2MP-Kamera (Front) sowie opt. Barcode- und NFC/RFID -Lesung (Scanner)
- Verschiedenste drahtlose Kommunikations-Möglichkeiten (WiFi, Bluetooth, opt. 3G/ GPS)
- Easy to Repair (SSD Service Window)
- Umfangreiches Zubehör-Programm



# TECHNISCHE DATEN

## SPEZIFIKATIONEN

### Betriebssysteme

Windows Embedded 8.1 Industry Pro (64 bit)  
Windows 8.1 Professional (64 bit)  
Windows 7 Professional

### Prozessor

Quad-Core Intel BayTrail-M  
mit 1,8 GHz (Turbo-Frequenz bis zu 2,2 GHz)

### RAM / Speicher

8GB / 128 GB mSATA MLC SSD  
optional: 256 GB mSATA MLC SSD

## DISPLAY & TOUCH

### Display & Touch

10.1" Bildschirm mit 1920x1200 Pixel  
Gorilla Glas 3 mm mit Härtegrad 8 H  
700 Nits outdoor-lesbar, 4-Punkt Multi-Touch,  
kapazitiv

## KOMMUNIKATION

### Kommunikation

WiFi 802.11 a/b/g/n, 3G, Bluetooth 4.0 (Class I),  
u-Blox Neo-6Q GPS  
optional: RFID-Reader, LTE

## SYSTEM, TASTEN, SENSOREN

### Schnittstellen

1 x Micro HDMI  
1 x 30-poliger Kombi-Anschluss  
(Giga-LAN oder RS232)  
1 x USB 3.0  
1 x Audio-Kombi-Anschluss (Mic in/Line Out)  
1 x Stromanschluss (DC)  
1 x Micro SD-Steckplatz

### Sensoren

Helligkeitssensor, G-Sensor, Gyrometer und  
E-Kompass

### Tasten

1 x Ein/Aus-Taste, 1 x Home, 2 x programmier-  
bare Funktionstasten, 2 x Lautstärketasten

## DATENERFASSUNG

### Kameras

5MP AF-Kamera und LED-Blitz, 2MP Kamera  
frontseitig

### Bardcode & RFID (optional)

1D-/2D Imager  
RFID HF Reader intern (13,45 MHz)  
RFID UHF Add on Modul (Dualband)

## MASSE & GEWICHT

271,8 x 197,2x19mm  
ca. 1,0kg mit Standardakku (ITW3410)  
ca. 1,5kg mit Standardakku (ITW3410-EX2)

## STROMVERSORGUNG

DC 12 V bis 19 V, Netzadapter AC 100 V bis 240 V,  
50 Hz bis 60 Hz/DC 19 V  
Standardakku: bis zu 6 Std. Laufzeit,  
7,4 V, min. 5.300 mAh,  
Lithium-Polymer-Akku, Ladezeit: 3 Stunden

Erweiterter Akku: bis zu 13 Std. Laufzeit, 7,4 V,  
min. 10.600 mAh,  
Lithium-Polymer-Akku, Ladezeit: 6 Stunden

## UMGEBUNG

IP65 und sturzresistent bis 1,22m  
MIL-STD810G :  
Betriebstemp. -20°C bis +60°C  
- Lagertemp. -30°C bis +70°C  
- Sturz aus 1,22m, 26 Stürze gesamt  
Prüfbescheinigungen: CE, FCC, UL 60950, ANSI/  
ISA 12.12.01, EN 60601

## EX-SCHUTZ ZONE 2 (ITW3410-EX2)

**ATEX** II 3G Ex ic IIA/IIC T5 Gc  
II 3D Ex ic IIIB T90 °C Dc IP 54  
(IIA bei Verwendung von Handschlaufe)

**Prüfbescheinigung** EPS 15 ATEX 1 823 X

**IECEx** Ex ic IIA/IIC T5 Gc  
Ex ic IIIB T90 °C Dc IP 54  
(IIA bei Verwendung von Handschlaufe)

**Prüfbescheinigung** IECEx EPS 15.0010X

**UL** Class I Division 2  
Groups A, B, C, D T4 A

**Prüfbescheinigung** UL File E321557

# ITW34

WWW.IBS-DEUTSCHLAND.COM



Alle Angaben dienen der Produktbeschreibung und entsprechen dem heutigen Entwicklungsstand.  
Sie sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen. Änderungen vorbehalten