



Eigensichere PDAs in Zone 2 / 22

**FÜR JEDE ANWENDUNG**  
DAS PASSENDE GERÄT

# CK7xA ATEX

## KEINE KOMPROMISSE BEI UNS, KEINE KOMPROMISSE BEI IHNEN

Der Balanceakt zwischen Kostenkontrolle und Kundenzufriedenheit erfordert eine große Flexibilität in der Lieferkette. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, müssen Ihre Mitarbeiter ebenso flexibel sein und in jeder Situation schnell, zuverlässig und exakt reagieren können.

Eine geeignete, robuste mobile Geschäftslösung zu finden, mit der die Flexibilität der Lieferkette gewährleistet werden kann, ist häufig ein weiterer Balanceakt. Auch die Bedürfnisse und Ansprüche von Betriebsführung, Benutzern und IT-Abteilung müssen ohne Einbußen und Abstriche erfüllt werden.

ZONE 2 / 22

ZONE 2 / 22



## CK7xA ATEX

ULTRA-RUGGED MOBILE COMPUTERS

### CK70A ATEX

- Zertifizierung für ATEX (Zone 2 / 22)
- 12% kleiner und leichter als vergleichbare Geräte mit extrem robuster Bauweise
- UMTS Funktechnologie für optimale Netzabdeckung sowie herausragende Lösung für die Implementierung besonders kostengünstiger Routing-Strategien
- Branchenweit schnellster Imager mit hervorragender Bewegungstoleranz, Laserzielsystem und optimiertem Scanwinkel für maximale Produktivität
- Teil der umfassenden Enterprise Business-Lösung von Intermed
- Integrierter Intermed HTML5 Browser
- Integrierte Diagnosefunktionen und INcontrol Managed Services für die Geräteüberwachung
- Hohe Akkulebensdauer für längere Betriebszeiten

# AKTIVE VORBEUGUNG - JEDE SEKUNDE ZÄHLT

## JEDE SEKUNDE ZÄHLT

Bei unerwarteten Verschiebungen des Arbeitspensums geben Ihnen der CK70A ATEX und CK71A ATEX die Flexibilität, Mitarbeiter ohne Berücksichtigung der für die Arbeit nötigen Ausrüstung anderweitig einzusetzen. So können sich die Arbeiter problemlos anderen Aufgaben widmen, die eine nahe oder weite Scan- Entfernung oder die Aufzeichnung von Ton und Bildern erfordern – ohne Zeit auf ein unbekanntes Gerät zu verwenden.

## ZERKRATZTE UND BESCHÄDIGTE DISPLAYS

Fehlende oder unlesbare Tasten schmälern nicht nur die Effizienz Ihrer Mitarbeiter, sie werfen auch ein schlechtes Licht auf Ihr Unternehmen. Der CK70A ATEX und CK71A ATEX ist mit einem brillanten VGA-Display und einem strapazierfähigen Touchscreen aus Gorilla™ Glas ausgestattet, der gegenüber älteren Touchscreen-Technologien eine doppelt so lange Lebensdauer bietet. Polycarbonat-Tasten mit unzerstörbarer, gelasierter Beschriftung sorgen dafür, dass der CK70A ATEX von Ihren Mitarbeitern effektiv genutzt werden kann und nicht zum Dauergast in der Reparaturabteilung wird.



## ZERTIFIZIERUNG

**ATEX**

Ⓢ II 3G Ex ic IIC T4 Gc



Ⓢ II 3D Ex ic IIIB T130°C Dc IP54

## CK71A ATEX

- Zertifizierung für ATEX (Zone 2 / 22)
- 31% kleiner und leichter als vergleichbare Geräte mit extrem robuster Bauweise
- Dualband-Funksystem (802.11n) für umfassende Netzabdeckung
- Branchenweit schnellster Imager für hervorragende Bewegungstoleranz und einen überragenden Barcode-Lesebereich
- Außergewöhnliche Peripherieunterstützung und einfach auswechselbares Zubehör zum Aufstecken
- Integrierte Diagnosefunktionen und INcontrol Managed Services für die Geräteüberwachung
- Fortschrittliche Technologien, die den Stromverbrauch reduzieren und die Akkukapazität überwachen, verlängern die Gerätebetriebszeit und reduzieren den Kostenaufwand für Ersatzakkus

# CK7xA ATEX

## CK70A ATEX

Große Alphatastatur mit Hintergrundbeleuchtung  
Numerische Beschriftung



## CK71A ATEX

Numerische Beschriftung und Funktionstasten



Große Alphatastatur mit Hintergrundbeleuchtung  
Alphanumerischer Beschriftung



Große Alphatastatur mit Hintergrundbeleuchtung  
Alphanumerischer Beschriftung und Funktionstasten



## SYSTEMKOMPONENTEN

Akku	3,7 V; 5200 mAh; wechselbarer wiederaufladbarer Li-Ion-Akku entsprechend IEEE 1725
Betriebssystem	Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5.3
Prozessor	Texas Instruments (OMAP3) Architektur mit Multi- Engine-Prozessor mit 1 GHz
Datenspeicher	RAM: 512 MB ROM: 1 GB Flash Frei zugänglicher microSD-Steckplatz für austauschbare Speicherkarten bis 32 GB
Display	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8,9 cm (3,5") Transmissives VGA-Display</li> <li>• 480 x 640 Pixel</li> <li>• 65.536 Farben (16-Bit-RGB)</li> <li>• Äußerst robuster Touchscreen</li> <li>• LED-Hintergrundbeleuchtung</li> <li>• Umgebungslichtsensor</li> </ul>
Standardkommunikationsanschlüsse	USB – Full Speed 2.0 Host®, USB – Full Speed 2.0 Client®, IrDA

# EIGENSICHER - AUF GEMEINSAMER PLATTFORM

## BAUEN AUF EINER GEMEINSAMEN PLATTFORM AUF

Der CK70A ATEX und CK71A ATEX sind nur 2 von fünf ergonomischen Modellen der 70er Serie. Jedes Modell ist mit unterschiedlichen Optionen für Funkkomponenten, Tastatur, Imager, Software und Dienste erhältlich. So lassen sich nicht nur ganz spezifisch die Anforderungen Ihrer Anwendungen, sondern zugleich auch die Präferenzen und Wünsche Ihrer Mitarbeiter erfüllen.

Dank der gemeinsamen Plattform senkt die 70er Serie auf einzigartige Weise die Infrastrukturkomplexität und -kosten. Die Modelle der 70er Serie nutzen vieles gemeinsam: Computer-Architektur, Systemsoftware sowie Peripherie- und Ladegeräte. So lassen sich häufige Aufgaben wie Softwareaktualisierungen, Schulungen neuer Mitarbeiter und die Verwaltung von Ersatzteilen und Ladegeräten vereinfachen.

## AUF JEDEM MOBILCOMPUTER DER 70ER SERIE

ist der ScanNGo-Client von Intermec bereits vorinstalliert, der eine reibungslose Bereitstellung der Geräte beschleunigt und vereinfacht. Der eigenständige ScanNGo-Client ermöglicht den CK70A ATEX und CK71A ATEX-Benutzern das Bereitstellen, Konfigurieren und automatische Herunterladen von Anwendungssoftware. Selbst über WWAN - durch das Lesen vorkonfigurierter Barcodes innerhalb weniger Sekunden statt Minuten.

### PHYSIKALISCHE MERKMALE

CK70A ATEX Abmessungen mit Akku	L x B x H: 23,7 x 8,0 x 4,3 cm Gewicht: 562 g mit Akku Breite: 6,42 cm im Griffbereich
---------------------------------	--

CK71A ATEX Abmessungen mit Akku	L x B x H: 23,7 x 8,0 x 5,0 cm Gewicht: 584 g mit Akku Breite: 6,42 cm im Griffbereich
---------------------------------	--

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-20° C bis +50° C
--------------------	-------------------

Lagertemperatur	-30° C bis +70° C
-----------------	-------------------

Ladetemperatur	+5° C bis +35° C
----------------	------------------

Luftfeuchtigkeit	Nicht kondensierend
------------------	---------------------

Schutzart	IP67
-----------	------

Fallhöhe	2,4 m auf Beton nach MIL-STD 810G 1,8 m auf Beton im gesamten Temperaturbereich nach MIL-STD 810G 2000-mal aus 1 m Höhe nach IEC-Spezifikation 60068-2-32
----------	---

Elektrostatische Entladung	+/- 15 kV Luftentladung +/- 8 kV direkte Entladung
----------------------------	---

# CK7XA ATEX

## APPS UND KOMPONENTEN

Geräteverwaltung	Intermec SmartSystems™ unterstützt unter anderem die Bereitstellung von ScanNGo als eigenständiges Tool oder mit Geräteverwaltungssoftware von Intermec-Softwareanbietern (ISVs)
Geräteüberwachung	Remote-Zugriff erfordert optionales SmartSystem Management
Anwendungsentwicklung	Intermec Developer Library ( <a href="http://www.intermec.com/dev">www.intermec.com/dev</a> )
Imaging	Intermec Shipment Address Verification (SAV) und Mobile Document Imaging (MDI) sind kompatibel, lizenziert und werden separat verkauft
Internet Browser	Intermec HTML5 Browser
Datenverwaltung	Skynax® Mobile Communications

## INTEGRIERTE FUNKMODULE

### WWAN FUNKTIONEN \*

#### UMTS / HSUPA

UMTS-Frequenzen	800, 850, 900, 1900, 2100 MHz
GSM/GPRS-Frequenzen	850, 900, 1800, 1900 MHz
Max. Geschwindigkeiten	Uplink – 5,76 Mbps Downlink - 7,2 Mbps

#### CDMA / EV-DO Rev. A

CDMA-Frequenzen	800, 1900 MHz
Max. Geschwindigkeiten (Netzwerk abhängig)	Uplink – 1,8 Mbps Downlink – 3,1 Mbps

### FLEXIBLE NETWORK \*

UMTS/HSPA+ Frequenzen	800, 850, 900, 1700, 1900, 2100 MHz
GSM/GPRS/EDGE Frequenzen	850, 900, 1800, 1900 MHz
Max. Geschwindigkeiten	Uplink – 5,76 Mbps Downlink - 14,4 Mbps
CDMA/EV-DO Frequenzen	800, 1900 MHz
Max. Geschwindigkeiten (Netzwerk abhängig)	Uplink – 1,8 Mbps Downlink – 3,1 Mbps

\* ausschließlich verfügbar bei CK70A ATEX

## WLAN FUNKTIONEN

<b>Wireless LAN</b>	IEEE® 802.11 a/b/g/n Dual Band WLAN
<b>Sicherheit</b>	WiFi zertifiziert für WPA und WPA2, WAPI zertifiziert
<b>Authentifizierung</b>	802.1x
<b>Cisco-Kompatibilität</b>	CCXv4
<b>Verschlüsselung</b>	WEP (64 oder 128 bit), AES, TKIP
<b>Wireless PAN</b>	BT Class II, Version 2.1+EDR
<b>Betriebskanäle</b>	0 bis 78 (2402-2480 MHz)
<b>Datenraten</b>	1, 2, 3 Mbps
<b>GPS</b>	Integriertes 12-Kanal-GPS; netzwerkunabhängiger autonomer Modus; unterstützter Modus über WAN
<b>Antenne</b>	Intern

## SENSORTECHNOLOGIE

<b>Beschleunigungsmesser</b>	Eingebetteter Beschleunigungsmesser ermöglicht automatische oder anwendungsspezifische Funktionen, z. B. Bildschirmrotation oder Wechsel in den Ruhezustand
<b>Audio-Unterstützung</b>	Unterstützt VoIP/Spracherkennung/Push-to-Talk Anwendungen; Vorder- und Rückseitenlautsprecher; Rückseitenlautsprecher >80 dB in 40 cm; Empfänger und Mikrofon auf Vorderseite für Handheld-Audio-Kommunikation und Audio-Aufnahme; Unterstützung drahtloser BT-Headsets; Unterstützung von Headsets mit Kabel über aufsteckbaren Adapter
<b>Integrierte Scanner-Optionen</b>	EV12 linearer Imager mit laserähnlichem Laserzielsystem; nur CK71A ATEX Scannen von 1D-Barcodes im Standardbereich EA30 bewegungstoleranter Hochleistungs-2D-Imager; weiße LED-Beleuchtung; für alle Lichtverhältnisse optimiertes rotes Laserzielsystem; Scannen aller üblichen 1D- und 2D-Barcodes; 1D-Barcodes bis zu 5 mm, PDF bis zu 6,6 mm, Datenmatrizen bis zu 7,5 mm und Standard UPC Codes aus bis zu 33 cm Entfernung EX25 Nah-/ Fern-2D-Imager; nur CK71A ATEX Scannen von 1D- und 2D-Barcodes aus einer Entfernung von 15,2 cm bis 15,2 m
<b>Integrierte RFID Lese-Option</b>	Der CK70A ATEX ist mit integriertem UHF RFID verfügbar
<b>Integrierte Kameraoption</b>	5-MP-Autofokus Farbkamera mit LED-Blitz
<b>Tastaturoptionen</b>	Alle Tastaturoptionen mit harten Tastenkappen mit gelasierter Beschriftung

# CN70x ATEX

- Zertifizierung für ATEX (Zone 2 / 22)
- Betriebssystem Windows® Embedded Handheld 6.5.3 Professional
- Flexible Funktechnologie für optimale Netzabdeckung sowie herausragende Lösung für die Implementierung besonders kostengünstiger Routing-Strategien
- Fortschrittliche Barcode-Imaging-Technologie mit hoher Bewegungstoleranz für schnelle Scanvorgänge und weiße Beleuchtung mit Laserzielsystem für hohe Leseraten
- Brillantes Display und Touchscreen mit längerer Lebensdauer
- Integrierter Intermec HTML5 Browser

## CN70x ATEX ULTRA-RUGGED MOBILE COMPUTERS

### DER MOBILE WORKER

Der mobile Mitarbeiter von heute befindet sich in einem Wettlauf mit der Zeit und muss trotzdem seine Aufgaben exakt erledigen. Schlechte Netzabdeckung, Wetterextreme, beschädigte Barcodes, schlechte Beleuchtung im Lieferfahrzeug und großer Geräteverschleiß gehören zu ihrem Arbeitsalltag. CN70A ATEX und CN70E ATEX erfüllen genau diese Anforderungen mit den neuesten Funktionen, die wertvolle Zeit einsparen und unübertroffene Zuverlässigkeit bieten. Der leistungsstarke Imager von Intermec bietet optimale Lesbarkeit beim Barcode-Scanning selbst bei schlechten Lichtverhältnissen und unvergleichliche Bewegungstoleranz und Laserzielgenauigkeit auch bei großen Geschwindigkeiten. Durch diese Funktionen werden kostspielige Verzögerungen bei Anwendungen mit intensiven Scanvorgängen vermieden.



## KEINE SCHWERE ENTSCHEIDUNG

Bei der Auswahl der optimalen robusten Mobillösung, die gleichzeitig die Anforderungen und Präferenzen der IT-Abteilung, des Operations-Managers und des Anwenders erfüllt, müssen oft verschiedene Faktoren abgewogen werden: Größe gegenüber Robustheit, Gewicht gegenüber Akkulebensdauer, Unterstützung und Wartung verschiedener Geräte und Plattformen gegenüber einer optimierten Einzellösung für verschiedene Aufgaben und Funktionen. Die kompromisslose Gestaltung des CN70A ATEX und CN70E ATEX sorgt für flexible Funktionalität und eine perfekte Mischung aus Robustheit, Arbeitszyklen und Ergonomie.

### ZERTIFIZIERUNG

ATEX



II 3G Ex ic IIC T4 Gc

II 3D Ex ic IIIB T130°C Dc IP54



# CN70x ATEX

## IN DER ANWENDUNG

Der CN70A und CN70e wurden für den mobilen Außeneinsatz konzipiert. Insbesondere der CN70A ist optimal für die Mitarbeiter im mobilen Außeneinsatz geeignet, die hohe Leistung in kompakter Form benötigen. Der CN70e wartet ebenfalls mit leistungsstarkem Computing auf, ist jedoch mit einer größeren Tastatur ausgestattet, sodass er sich ideal für Lieferumgebungen eignet, in denen Arbeiter Handschuhe tragen oder ausführliche Daten erfassen müssen. Zudem können Sie den CN70A bzw. den CN70e auch in explosionsgefährdeten Bereichen (ATEX Zone 2 / 22) einsetzen, wenn Sie sich für die als nicht zündfähig zertifizierte Variante des CN70A ATEX bzw. des CN70E ATEX entscheiden.

Die Modelle CN70A ATEX und CN70E ATEX erstrecken ihr No-Compromise Design auch auf die Funkverbindung. Die Weitempfangslösung beinhaltet ein Flexible Network™ Datenfunkmodul, das auf jedem verfügbaren Netzwerk arbeitet, das eine individuelle Netzwerkauswahl erlaubt.

Die 70er Serie bietet außerdem UMTS/HSUPA und CDMA/EV-DO Rev A Sprach-, wie auch Daten-WWAN-Funkoptionen für jede Weitbereichs-Infrastruktur.

## ZERKRATZTE UND BESCHÄDIGTE DISPLAYS

Fehlende oder unlesbare Tasten schmälern nicht nur die Effizienz Ihrer Mitarbeiter, sie werfen auch ein schlechtes Licht auf Ihr Unternehmen. Der CN70A ATEX und CN70E ATEX ist mit einem brillanten VGA-Display und einem strapazierfähigen Touchscreen aus Gorilla™ Glas ausgestattet, der gegenüber älteren Touchscreen-Technologien eine doppelt so lange Lebensdauer bietet. Polycarbonat-Tasten mit unzerstörbarer, gelasierter Beschriftung sorgen dafür, dass der PDA von Ihren Mitarbeitern effektiv genutzt werden kann und nicht zum Dauergast in der Reparaturabteilung wird.

## PHYSIKALISCHE MERKMALE

CN70A ATEX Abmessungen mit Akku	L x B x H: 16,9 x 8,0 x 3,4 cm Gewicht: 450 g mit Akku
------------------------------------	---

CN70E ATEX Abmessungen mit Akku	L x B x H: 19,5 x 8,0 x 3,4 cm Gewicht: 491 g mit Akku
------------------------------------	---

## UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur	-20° C bis +50° C
--------------------	-------------------

Lagertemperatur	-30° C bis +70° C
-----------------	-------------------

Ladetemperatur	+5° C bis +35° C
----------------	------------------

Luftfeuchtigkeit	95 %, Nicht kondensierend
------------------	---------------------------

Schutzart	IP67
-----------	------

Fallhöhe	2,4 m auf Beton nach MIL-STD 810G 1,8 m auf Beton im gesamten Temperaturbereich nach MIL-STD 810G 2000-mal aus 1 m Höhe nach IEC-Spezifikation 60068-2-32
----------	---

Elektrostatistische Entladung	+/- 15 kV Luftentladung +/- 8 kV direkte Entladung
-------------------------------	---

### CN70A ATEX

- 1 Numerische Tastatur mit Beschriftung und Hintergrundbeleuchtung
- 2 QWERTY-Tastatur mit Beschriftung und Hintergrundbeleuchtung



### CN70E ATEX

- 1 Große numerische Tastatur mit Beschriftung und Hintergrundbeleuchtung
- 2 QWERTY Numerische Tastatur mit Beschriftung und Hintergrundbeleuchtung



## BAUT AUF EINER GEMEINSAMEN PLATTFORM AUF

Der CN70A ATEX und CN70E ATEX sind nur zwei von fünf ergonomischen Modellen der 70er Serie. Jedes Modell ist mit unterschiedlichen Optionen für Funkkomponenten, Tastatur, Imager, Software und Dienste erhältlich. So lassen sich nicht nur ganz spezifisch die Anforderungen an Ihren Anwendungsbereich, sondern zugleich auch die Präferenzen und Wünsche Ihrer Mitarbeiter erfüllen, ohne das zusätzliche Kosten zur Unterstützung mehrfacher Geräteplattformen entstehen.

Dank der gemeinsamen Plattform senkt die 70er Serie auf einzigartige Weise die Infrastrukturkomplexität und -kosten. Die Modelle der 70er Serie nutzen vieles gemeinsam: Computer-Architektur, gemeinsame System-Software sowie Peripherie- und Ladegeräte. So lassen sich häufige Aufgaben wie Softwareaktualisierungen, Schulungen neuer Mitarbeiter und die Verwaltung von Ersatzteilen und Ladegeräten vereinfachen.

# CN70x ATEX

## BASISSPEZIFIKATIONEN

Akkusatz	3,7 V; 4000 mAh; wechselbarer, wiederaufladbarer Li-Ion-Akku entsprechend IEEE 1725
Betriebssystem	Microsoft® Windows® Embedded Handheld 6.5.3
Prozessor	Texas Instruments (OMAP3) Architektur mit Multi-Engine-Prozessor mit 1 GHz
Datenspeicher	RAM: 512 MB ROM: 1 GB Flash Frei zugänglicher microSD-Steckplatz für austauschbare Speicherkarten bis 32 GB
Display	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8,9 cm (3,5") Transmissives VGA-Display</li><li>• 480 x 640 Pixel</li><li>• 65.536 Farben (16-Bit-RGB)</li><li>• Äußerst robuster Touchscreen</li><li>• LED-Hintergrundbeleuchtung</li><li>• Umgebungslichtsensor</li></ul>
Standardkommunikationsanschlüsse	USB – Full Speed 2.0 Host®, USB – Full Speed 2.0 Client®, IrDA

## APPS UND KOMPONENTEN

Geräteverwaltung	Intermec SmartSystems™ unterstützt unter anderem die Bereitstellung von ScanNGo als eigenständiges Tool oder mit Geräteverwaltungssoftware von Intermec-Softwareanbietern (ISVs)
Geräteüberwachung	Remote-Zugriff erfordert optionales SmartSystem Management
Anwendungsentwicklung	Intermec Developer Library ( <a href="http://www.intermec.com/dev">www.intermec.com/dev</a> )
Imaging	Intermec Shipment Address Verification (SAV) und Mobile Document Imaging (MDI) sind kompatibel, lizenziert und werden separat verkauft
Internet Browser	Intermec HTML5 Browser
Datenverwaltung	Skynax® Mobile Communications

## INTEGRIERTE FUNKMODULE

WWAN FUNKTIONEN	
<b>UMTS / HSUPA</b>	
UMTS-Frequenzen	800, 850, 900, 1900, 2100 MHz
GSM/GPRS-Frequenzen	850, 900, 1800, 1900 MHz
Max. Geschwindigkeiten	Uplink – 5,76 Mbps Downlink - 7,2 Mbps
<b>CDMA / EV-DO Rev. A</b>	
CDMA-Frequenzen	800, 1900 MHz
Max. Geschwindigkeiten (Netzwerk abhängig)	Uplink – 1,8 Mbps Downlink - 3,1 Mbps
FLEXIBLE NETWORK	
UMTS/HSPA+ Frequenzen	800, 850, 900, 1700, 1900, 2100 MHz
GSM/GPRS/EDGE Frequenzen	850, 900, 1800, 1900 MHz
Max. Geschwindigkeiten	Uplink – 5,76 Mbps Downlink - 14,4 Mbps
CDMA/EV-DO Frequenzen	800, 1900 MHz
Max. Geschwindigkeiten (Netzwerk abhängig)	Uplink – 1,8 Mbps Downlink – 3,1 Mbps

# CN70X ATEX

## WLAN FUNKTIONEN

<b>Wireless LAN</b>	IEEE® 802.11 a/b/g/n Dual Band WLAN
<b>Sicherheit</b>	WiFi zertifiziert für WPA und WPA2, WAPI zertifiziert
<b>Authentifizierung</b>	802.1x
<b>Cisco-Kompatibilität</b>	CCXv4
<b>Verschlüsselung</b>	WEP (64 oder 128 bit), AES, TKIP
<b>Wireless PAN</b>	BT Class II, Version 2.1+EDR
<b>Betriebskanäle</b>	0 bis 78 (2402-2480 MHz)
<b>Datenraten</b>	1, 2, 3 Mbps
<b>GPS</b>	Integriertes 12-Kanal-GPS; netzwerkunabhängiger autonomer Modus; unterstützter Modus über WAN
<b>Antenne</b>	Intern

## SENSORTECHNOLOGIE

<b>Beschleunigungsmesser</b>	Eingebetteter Beschleunigungsmesser ermöglicht automatische oder anwendungsspezifische Funktionen, z. B. Bildschirmrotation oder Wechsel in den Ruhezustand
<b>Audio-Unterstützung</b>	Unterstützt VoIP/Spracherkennung/Push-to-Talk Anwendungen; Vorder- und Rückseitenlautsprecher; Rückseitenlautsprecher >80 dB in 40 cm; Empfänger und Mikrofon auf Vorderseite für Handheld-Audio-Kommunikation und Audio-Aufnahme; Unterstützung drahtloser BT-Headsets; Unterstützung von Headsets mit Kabel über aufsteckbaren Adapter
<b>Integrierte Scanner-Optionen</b>	EA30 bewegungstoleranter Hochleistungs-2D-Imager; weiße LED-Beleuchtung; für alle Lichtverhältnisse optimiertes rotes Laserzielsystem; 35 Grad Scanwinkel nach unten; Scannen aller üblichen 1D- und 2D-Barcodes; 1D-Barcodes bis zu 5 mm, PDF bis zu 6 mm, Datenmatrizen bis zu 7,5 mm und Standard-UPC Codes aus bis zu 33 cm Entfernung
<b>Integrierte RFID Lese-Option</b>	Integrierte UHF RFID Technologie optional erhältlich
<b>Integrierte Kameraoption</b>	5-MP-Autofokus Farbkamera mit LED-Blitz
<b>Tastaturoptionen</b>	Alle Tastaturoptionen mit harten Tastenkappen mit gelasierter Beschriftung



## Europa

### Deutschland (Hauptunternehmenssitz) <sup>1</sup>

ecom instruments GmbH  
Industriestraße 2  
97959 Assamstadt  
Phone +49 62 94 42 24-0  
Fax +49 62 94 42 24-100  
sales@ecom-ex.com

<sup>1</sup> ebenfalls zuständig für Österreich

### ecom Benelux <sup>2</sup>

ecom instruments BV  
Watertoren 45c  
3247 CL Dirksland, Netherlands  
Phone +31 1 87 60 59 16  
Fax +31 1 87 60 33 47  
info.nl@ecom-ex.com

<sup>2</sup> ebenfalls zuständig für Belgien und  
Luxemburg

### Frankreich <sup>3</sup>

ecom Nied sarl  
4 Rue Ettore Bugatti  
67201 Eckbolsheim  
Phone +33 3 88 76 46 84  
Fax +33 3 88 76 02 85  
info.fr@ecom-ex.com

<sup>3</sup> ebenfalls zuständig für Algerien,  
Ägypten, Marokko, Libyen und Tunesien

### Italien

ecom instruments srl  
Via Gandhi, 15 Galleria  
20017 Rho (MI)  
Phone +39 02 93 90 92 16  
Fax +39 02 93 90 62 97  
info.it@ecom-ex.com

### Schweiz

ecom instruments GmbH  
Merkurstraße 2  
6210 Sursee  
Phone +41 4 19 21 60 00  
Fax +41 4 19 22 00 08  
info.ch@ecom-ex.com

### Nordics

ecom instruments GmbH  
Postbox 304  
2970 Hørsholm  
Denmark  
Phone +45 28 252 575  
info.nordics@ecom-ex.com

### Vereinigtes Königreich

ecom instruments ltd  
A310, The Wilton Centre,  
Redcar, TS10 4RF  
United Kingdom  
Phone +44 1642 46 54 00  
Fax +44 1642 46 54 02  
info.uk@ecom-ex.com

### Naher Osten

ecom instruments fze  
P.O. Box 8918  
Saif-Zone, Sharjah, UAE  
Phone +971 6 5 57 34 30  
Fax +971 6 5 57 34 31  
info.uae@ecom-ex.com

## Amerika

### USA

ecom instruments Inc.  
1779 Westborough Drive, Suite 102  
Katy, Texas 77449  
Phone +1 281 496 59 30  
Fax +1 281 496 23 21  
info.us@ecom-ex.com

## Asien

ecom instruments (SEA) Pte Ltd.  
12 Arumugam Road  
#05-11 Lion Building B  
Singapore 409958  
Phone +65 61 00 33 29  
Fax +65 63 99 33 29  
info.sg@ecom-ex.com



Finden Sie den ecom Partner in Ihrer Nähe unter [www.ecom-ex.com](http://www.ecom-ex.com)