

## Jederzeit mobil

### Neue Generation der BARTEC Mobile Computer für den Ex-Bereich



Computertechnologien wie die mobile Datenerfassung und -verarbeitung, die im nicht-explosionsgefährdeten Bereich Standard sind, werden zunehmend auch im explosionsgefährdeten Bereich eingesetzt. Moderne Datenterminals wie der MC 9090<sup>ex</sup> dienen in Verbindung mit einem Barcodescanner zum Steuern des Materialflusses in Lagern, der Rezepturverwaltung in der Produktion oder der Durchführung von Prüfungen in Anlagen. Der kabellose Datenaustausch über WLAN ermöglicht dabei die direkte und drahtlose Kommunikation mit einem übergeordneten PPS-System.

#### **Der Mobile Computer MC 9090<sup>ex</sup> stellt eine kompakte Einheit für die anspruchsvolle Datenerfassung (Barcodeerfassung) im Feld dar:**

- MC 9090<sup>ex</sup>-G mit Pistolengriff und Long Range Scan Engine (bis zu 10 m)
- MC 9090<sup>ex</sup>-K ohne Pistolengriff und mit Standard Range Scan Engine oder einem 2D Imager.

Der leistungsfähige Hand-held Mobile Computer vereint die Vorzüge des Betriebssystems Windows Mobile 2005 und die Stärken des Intel® XScale™ PXA270-Prozessor mit 625 MHz. Der Einsatz bewährter Computertechnologie aus dem Nicht-Ex-Bereich ermöglicht eine durchgängige Kompatibilität auch zu vorhandenen Systemen.

Die robuste Bauweise hält selbst dem harten Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen stand. Dank des komfortabel platzierten Scan-Auslösers und des ergonomischen Designs ist die Bedienung mit nur einer Hand möglich. Sechs verschiedene Tastaturvarianten für unterschiedlichste Applikationsbereiche und das gut lesbare ¼ VGA Colour-Display mit Touchscreen-Technologie ermöglichen dem Bediener einen optimalen Eingabekomfort. Aufgrund der optimierten Energieverwaltung und durch leistungsfähige Lithium-Ionen-Akkus, austauschbar im Ex-Bereich, reicht die Akkubetriebsdauer für eine ganze Arbeitsschicht.

Der MC 9090<sup>ex</sup> ist nach ATEX für den Einsatz in der Zone 1 oder nach UL Class I DIV 1 zertifiziert. Für den Einsatz in der Zone 2 und 22 stehen spezielle Varianten zur Verfügung. Der MC 9090<sup>ex</sup> arbeitet mit 11 Mbps, das dem Funkstandard IEEE 802.11b (Direct sequence) entspricht und bei 54 Mbps mit dem Funkstandard IEEE 802.11a/g.

Sollten Sie weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich gerne an unseren Mobile Computing-Experten:

**BARTEC** GmbH

Benedikt Eckert  
 Max-Eyth-Straße 16  
 D-97980 Bad Mergentheim

Telefon: +49 (0)7931 597-361  
 Fax: +49 (0)7931 597-183  
 E-Mail: [Benedikt.Eckert@bartec.de](mailto:Benedikt.Eckert@bartec.de)