

# INCOS®

## INDustrial CODing Solutions

Texteingabe am PC



Funkübertragung zum Drucker



Anwendung



## FUNKTION

- Anbringen von dauerhaften und lesbaren Beschriftungen auf verschiedenste Oberflächen – glatte, poröse, auch unebene, mit irregulärer Form, wie z.B. Rohre, Fässer, Säcke, Kisten, Baustoffe,
- berührungslose Beschriftungstechnik – es ist nur der Kontakt einer Antriebsrolle erforderlich, der das Drucken auf dem zu bedruckenden Gegenstand synchronisiert,
- volle Freiheit des Druckens, wie sie nur ein kabellos gesteuerter portabler Handdrucker bieten kann,
- automatische Aktualisierung des gedruckten Datums, Uhrzeit, Verfalldatum, Durchnummerieren (Aufwärts- und Abwärtszähler),
- standardmäßig können Texte und grafische Symbole mithilfe von Windows®-Fonts (True Type) editiert und gedruckt werden,
- standardmäßig nationale diakritische Zeichen, grafische Info-, Warn- und Verkehrszeichen (Zeichensatz definiert durch den Hersteller) usw. verfügbar,
- Unterstützung des Druckens von verschiedenen Texten in nacheinander folgenden Zeilen bzw. an verschiedenen Seiten des Objekts,
- Zusammenarbeit mit beliebigen PC über eigenen, unter MS Windows® 98SE / ME / NT / 2000 / XP® laufenden Druckerbedienungsprogramms; kabellose Kommunikation zwischen Drucker und PC über das an USB- oder RS232-Port des PC angeschlossene Funkmodul.

## Beispiele



INCOS – INDUSTRIAL CODING SOLUTIONS – Dr. Pertichgasse 27/6 – 2331 Vösendorf  
Tel.: +43 (0)1 6992640 – Fax: +43 (0)1 6992641  
Email: [info@incos.co.at](mailto:info@incos.co.at)  
Web: [www.incos.co.at](http://www.incos.co.at)

## Leistungsparameter

Parameterart	Parameterwert
Druckbildhöhe	<b>27 mm</b> - 16-Düsen-Drucker.
Höhe des zu beschriftenden Objekts	<b>ab 70 mm</b> - Kontakt mit beiden Führungsrollen, <b>ab 35 mm</b> - Kontakt mit nur unterer Führungsrolle, z.B. für Drucken mit nur 7 Düsen. Mögliche Anwendung der Führung und Hilfsrollen für geradliniges Drucken (Option) – besonders nützlich bei mehrzeiliger Beschriftung bzw. beim Drucken auf Rohren, Fässern und anderen zylindrischen Gegenständen.
Arbeitslage des Druckers	<b>beliebig</b>
Düsendurchmesser	Standard: 150µm, Option: 120µm, 170µm, 200µm.
Anzahl der gleichzeitig gedruckten Vertikalreihen	<b>1</b>
Maximale Zeichenzahl in einem Text	<b>1300</b> (einschl. Steuerzeichen, für internen Zeichensatz des Druckers)
Anzahl der im Drucker Speicher gleichzeitig abgelegten Texte und Druckparametersätze	<b>1 bis 10</b> Die Texte werden in den Drucker Speicher von einem PC geladen. <b>1 bis 30</b> als Option.
Sonderzeichen	nationale diakritische Zeichen, grafische Info-, Warn- und Verkehrszeichen usw.
Sonderregister	Datum und Uhrzeit in beliebigem Format, darunter Haltbarkeitsdatum, Auf- und Abwärtszähler, Universalzähler (Stück, Paletten, Meter usw.)
Editieren der Texte und Druckparameter, Druckersteuerung	<b>Ein PC</b> , der mit dem Drucker drahtlos über Funkmodul (Reichweite bis 50 m) kommuniziert
Empfohlene Mindestanforderungen des PC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IBM PC kompatibel – Entsprechung von Pentium 200, 32 MB RAM, 20 MB frei auf Festplatte,</li> <li>• installiertes Druckerbedienungsprogramm EBS-250 ab 1.5, das unter einem der Betriebssysteme Windows® 98SE/ME/NT/2000/XP/Vista® läuft,</li> <li>(!) Der Drucker kommuniziert mit einem PC unter Windows NT ausschließlich über die RS-232-Schnittstelle (nicht über USB).</li> <li>• bis 60 Drucker können drahtlos zu einem durch einen PC oder Funkterminal gesteuertes Netzwerk vernetzt werden.</li> </ul>
Drucktaktung	synchronisiert mit Drehzahl der unteren Führungsrolle oder periodisch, unabhängig vom Druckervorschub, durch internen Taktgenerator.
Stromversorgung	aus eingebautem Akku,
ca. Betriebsdauer bei voll aufgeladenem Akku	<b>50 Betriebsstunden</b> (bei ununterbrochenem Drucken bei Zimmertemperatur 20°C, automatische Anzeige des leeren Akkus),
Aufladen	Automatisch mit externem Ladegerät <b>DC 24V, 1A</b> , Ladezeit - <b>unter 150 Minuten (&lt; 2,5 h)</b> , Anzahl der Ladezyklen: <b>500</b> (mind. 70% der Anfangskapazität)
Tinte	Lieferbar in leicht austauschbaren Behältern mit Bajonettschloss. Die Tinten auf Alkohol-, Aceton- oder Wasserbasis in verschiedenen Farben lt. Katalog (u.a. weiss, gelb, blau, grün, rot, schwarz).
Tintenbehälterinhalt	<b>110 ml</b> reicht aus zum Drucken von ca. 100 000 Zeichen in der Matrix 7x5 Pix bzw. ca. 17 000 Zeichen in der Matrix 16x10 Pix.
Betriebstemperaturbereich	von <b>+5 °C</b> bis <b>+40 °C</b>
Lagerungstemperaturbereich (bei längerer Lagerung)	von <b>+1 °C</b> bis <b>+45 °C</b> für Drucker mit Wassertinten, von <b>-10 °C</b> bis <b>+45 °C</b> für Drucker mit Aceton- bzw. Etanol-Tinte
Abmessungen (stehend) (Länge / Breite / Höhe)	<b>240 / 130 / 265 mm</b>
Masse	<b>980±10 g</b> - Drucker mit Akku und vollem Tintenbehälter, ohne Ladegerät und Kabel.