



**EBS**  
Ink-Jet Systeme

**HANDJET**  
**EBS-250**

# HANDJET EBS-250

Der HANDJET EBS-250 ist eine Innovation aus dem Hause EBS Ink-Jet Systeme GmbH.

Durch die konsequente Weiterentwicklung des etablierten Produktionsliniendruckers PicAS EBS-200 entstand ein Handbeschriftungsgerät neuester Generation.

Dieses ultrakompakte und ultraleichte netzunabhängige Handbeschriftungsgerät (< 1000 g inkl. Akku und Tintenkartusche) macht Markieren, Codieren und Signieren effizient und kinderleicht.

Der HANDJET EBS-250 ersetzt mit patentierter Beschriftungstechnik antiquierte Handbeschriftungsgeräte: Umständliche und teure Schablonenstanzgeräte, Stempel und Rollcoder mit problematischer Tintenhandhabung gehören damit der Vergangenheit an.

Beliebige Oberflächen wie Metall, Holz, Keramik, Plastik und selbstverständlich Kartonagen markiert der "Industrietintenstrahldrucker für die Hand" mit verschiedenen lösungsmittelhaltigen Tinten in unterschiedlichen Farben schnell und sauber.

Durch modernes Batteriemanagement erreicht der HANDJET EBS-250 eine Dauerbeschriftungsleistung von bis zu 50 Stunden! Dabei benötigt der Li-Ion Akku weniger als 2,5 Stunden Ladezeit um wieder mit voller Kapazität einsatzbereit zu sein.

Die intuitive Bedienungssoftware auf Basis des Microsoft™ Windows® Betriebssystems übermittelt an das Handbeschriftungsgerät in Sekunden selbst erstellte Texte und

vorgefertigte Grafiken (z. B. Piktogramme). Nationale diakritische Zeichen beherrscht die Software ebenso mühelos wie Sonderregister für Datum und Zeit, Auf- und Abzähler.

Flexibel und effizient können bis zu 1.500 Zeichen in 10 Textblöcken mit jeweils mehreren Zeilen programmiert und gedruckt werden. Die Lebensdauer einer Tintenkartusche ist bis zu 100.000 Zeichen (7x5 Zeichenmatrix) extrem lang und ermöglicht kostengünstiges Markieren aller zu bedruckenden Objekte.

Die gewünschten Textblöcke werden kabellos und sekundenschnell durch ein RFI-Funkmodul (USB) an den HANDJET EBS-250 übertragen. Innerhalb der 50 m Reichweite können so mehrere HANDJETs von einem Computer aus problemlos vernetzt und verwaltet werden.

**HANDJET EBS 250**  
**Zukunftsweisende**  
**Ink-Jet Technologie von EBS!**

**PIF Gold Medallengewinner**



Für das beste Produkt mit der neuesten Technologie und höchster Qualität.

TAROPAK 2005, Posen

Microsoft™ und Windows® sind eingetragene Marken der Microsoft™ Cooperation in den USA und anderen Ländern.





**Leistungsfähige Steuerelektronik und Mikroprozessor**

**Langzeit-Sicherheitsfilter zum Schutz des Druckwerkes**

**Tintenkartusche mit bis zu 100.000 Zeichen**

**Ultrakompaktes DOD Druckwerk mit 16 Punkten**

**Mini Kompressor**

**Drehimpulsgeber für gleichmäßige Drucke**

**Hochfestes glasfaser-verstärktes Gehäuse**

**Batteriegepufferter Speicher (bis zu 1500 Zeichen)**

**Funkschnittstelle zum PC**

**Gesamtgewicht < 1 kg**

**24V Hochleistungsakku (bis 50 Std. Betriebsdauer)**

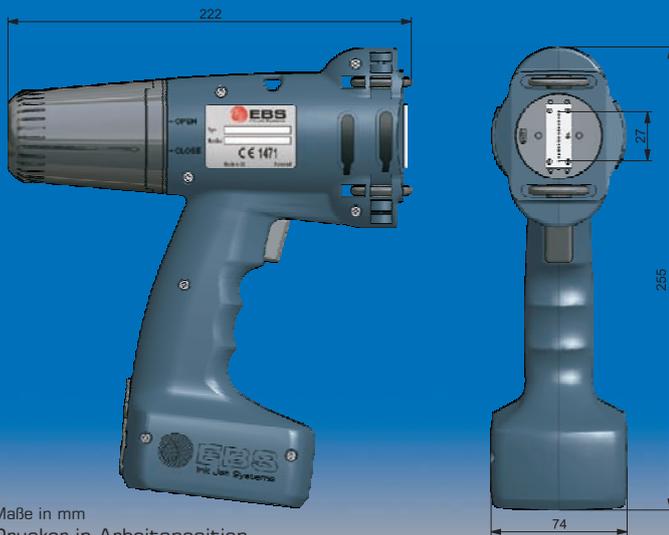


# Die technischen Daten

<b>Düsenanzahl</b>	<b>16</b>
<b>Düsenschneidmesser</b>	<b>150 µm</b>
<b>Druckbildhöhe</b>	<b>11 mm, 20 mm und 27 mm</b>
<b>Höhe des zu bedruckenden Gegenstandes</b>	<b>ab 35 mm</b>
<b>räumliche Arbeitslage des Druckers</b>	<b>beliebig</b>
<b>Texttrennung</b>	<b>10</b> definierbare Textblöcke mit mehreren aufeinanderfolgenden Zeilen
<b>max. Zeichenzahl im Druckerspeicher</b>	<b>1500</b> (einschl. Steuerzeichen für eingebaute Fonts)
<b>Anzahl der Texte im Druckerspeicher</b>	<b>bis 10</b> (die Texte werden in den Drucker über PC geladen)
<b>Grafik (Logo, grafische Sonderzeichen)</b>	Standardmäßig können Texte und grafische Symbole mit Hilfe von Windows®-Fonts (True Type) gedruckt werden
<b>Sonderzeichen</b>	nationale, diakritische Zeichen, grafische Info-, Warn- und Transportzeichen
<b>Spezialregister</b>	Datum und Uhrzeit in beliebigem Format, Haltbarkeitsdatum, Auf- und Abwärtszähler, Universalzähler (Stück, Paletten, Meter usw.)
<b>Druckerprogrammierung</b>	- drahtlose Funkverbindung (Reichweite bis 50m) - Text- und Parameterbearbeitungssoftware, Windows® 98SE/ME/NT/2000/XP kompatibel - mögliche drahtlose Vernetzung von bis zu 20 Druckern, gesteuert durch einen PC

<b>Drucktaktung</b>	gleichmäßiges Druckbild durch Geschwindigkeitsmesser in der unteren Führungsrolle
<b>Stromversorgung</b>	<b>Akku Batterie</b> mit 3 Li-Ion Zellen
<b>Betriebsdauer bei aufgeladenem Akku</b>	ca. <b>50 Stunden</b> bei ununterbrochenem Drucken bei 20°C, automatische Anzeige des leeren Akkus
<b>Akku Laden</b>	automatisch mit externem Ladegerät DC 24V/1A Ladezeit unter 150 Minuten
<b>Tinte</b>	erhältlich in leicht austauschbaren Kartuschen, Tinte auf Ethanol-, Aceton- oder Wasserbasis in verschiedenen Farben
<b>Kartuschenvolumen</b>	<b>110 ml</b> reicht aus, für Drucken bis ca. 100.000 Zeichen (Zeichenmatrix 7x5) bzw. 17.000 Zeichen (Zeichenmatrix 16x10)
<b>Betriebsdruck</b>	<b>0,3 bar bis 0,4 bar</b>
<b>Arbeitstemperatur</b>	<b>von +0,5°C bis +40°C</b>
<b>Temperaturbereich für längere Lagerung</b>	- <b>von +1°C bis +45°C</b> für Drucker mit Wassertinte - <b>von -10°C bis +45°C</b> für Drucker mit Aceton- bzw. Ethantinte
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	<b>bis 95% ohne Kondensation</b> (Bedrucken auch bei Regen möglich, vorausgesetzt, dass die zu bedruckende Oberfläche trocken ist)

## Abmessung von Seiten- und Frontansicht



Maße in mm  
Drucker in Arbeitsposition

**Patente:**  
WO 99/48694; EP 1219439; EP 12194323

**Gebrauchsmusterschutz**



**Hersteller:**  
EBS Ink-Jet Systeme GmbH  
Alte Ziegelei 19-25  
D-51588 Nümbrecht-Elsenroth  
Tel: +49 (0) 22 93/93 9-0  
Fax: +49 (0) 22 93/93 9-3  
www.ebs-inkjet.de

## Zubehör

### Standard - Ausrüstung:

- Transportkoffer
- Drucker HANDJET EBS-250
- Sprühflasche
- Steckernetzteil 24V/1A mit Kabel
- CD mit Anwendersoftware und Bedienungsanleitung
- RFI-Modul für drahtlose Funkübertragung (USB)
- Kabel zum Anschluss des RFI-Moduls an den PC (USB)

### optional mit:

- Hilfs-Führungsrollen für gradliniges Drucken und gebogene Objekte



**Vertriebspartner:**

Änderungen vorbehalten.