

Documentation PIDION BI-300



Bluebird

WWW . IDNOMADE . COM

Table des matières

1 Présentation.....	3
2 Pourquoi choisir le BI-300.....	4
3 Caractéristiques techniques.....	6
4 Certifications.....	7
5 Comparaison.....	8
Bluebird Soft BI-300.....	8
SYMBOL SC1504.....	8
INTERMEC SF51.....	8
6 Têtes de lecture.....	9
SE 950.....	9
EL 10.....	9

1 PRÉSENTATION

Le plus petit lecteur de code à barres sans fil du monde :

1. Transmission des données via Bluetooth
2. 36 x 85 x 19 mm : dimensions infiniment réduites
3. Scanner 1D (2D en option)
4. Batterie intégrée haute capacité (>15000 lectures)
5. Produit ergonomique

" l'accessoire indispensable du PDA "



2 POURQUOI CHOISIR LE BI-300

Douchette compacte et légère :

Design étudié pour une utilisation prolongée

- Dimensions : largeur 36 mm, longueur 85 mm x épaisseur 19 mm
- Poids : 54 g batterie incluse (38 g sans la batterie)
- Marchés potentiels :
Logistique, vente au détail, librairies...

Option de lecture 1D ou 2D :

Les utilisateurs peuvent sélectionner les caractéristiques de la tête de lecture en fonction de leur utilisation

- 1D & 2D (Only PDF417) Laser: SE-950
- 1D & 2D (Only PDF417) Laser: EL-10
- 1D & 2D CMOS: BI-100 (en cours de développement)

Capacité mémoire : 32 Mo ROM, 64 Mo RAM :

Une mémoire haute capacité pour une utilisation autonome

Pourquoi choisir le BI-300 (suite)

Produit semi-durci :

Résistance aux chutes : 1,5 mètres sur béton

Batterie Li-ion 732 mA :

Autonomie supérieure à 15000 lectures :

- plus de 8 heures de travail avec 1 lecture toutes les 2 secondes

Accessoires : dragonne et clip ceinture :

Usage mobile

Conformité ROHS

3 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



CPU	SAMSUNG S3C2440A40 400MHz
OS	Linux
Mémoire	RAM : 16MB, ROM : 32MB
Radio	Bluetooth Class 2 (Distance 10m)
Boutons	Lecture, Annulation, Alimentation, Reset
Antenne	Interne (Bluetooth)
Interface	Interface RS-232C, USB Client, Keyboard Wedge
Tête de lecture	1D & 2D(PDF417) Laser ou 1D & 2D CMOS
Signalisation	LED et haut-parleur Bip et clignotement de confirmation de lecture ou de suppression
Manuel	Notice de connection Bluetooth.
Batterie	710mAh Li-ion
Résistance / protection	Résistance aux chutes 1.5m, IP30
Environnement d'utilisation	Température : -5 à +40°C, Humidité : 5 à 95%
Dimensions	36 x 85 x19 mm
Poids	54g (avec batterie), 38g(sans batterie)
Accessoires	Adaptateur AC/DC, câble de connexion PC, dragonne, clip ceinture

4 CERTIFICATIONS



Certificats

MIC	OK
CE	OK
FCC	En cours
Résistance aux chutes	1,5 m (2 chutes sur chaque face)
IP-30	OK
RoHS	OK

5 COMPARAISON

	BLUEBIRD SOFT BI-300	SYMBOL SC1504	INTERMEC SF51
Type	Douchette sans fil	Douchette sans fil	Douchette sans fil
CPU	SAMSUNG S3C2440A40 400MHz	-	-
OS	Linux	-	-
Memory	RAM : 16MB, ROM : 32MB	150 codes à barre (Standard), 300 codes UPC de 13 caractères	
Radio	Bluetooth Class 2 (10 mètres)	Non	Bluetooth Class 1 (1 mètre)
Boutons de saisie	Lecture CB, annulation, alimentation, reset.	Lecture CB, annulation	Lecture CB
Antenne	Antenne interne (Bluetooth)	Non	Antenne interne (Bluetooth)
Interfaces	RS-232C, USB Client, Keyboard Wedge	RS-232, USB	
Tête de lecture	1D & 2D(PDF417) Laser ou 1D & 2D CMOS	-	1D & 2D(PDF417) CMOS linéaire EV10
Barcode Symbologies	UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, EAN-128, BookLand, Supplement Code, UCC Coupon Extended Code, UCC, Code 128, Code39, Code 93, I2 of 5 CodeBar D 2 of 5 2D: PDF417	UPC/EAN/JAN, Code 128, Code 39, Coupon Code, I2 of 5, D2 of 5, ISBN, Webcodes	1D & PDF417
Batteries	710mAh Li-ion 15000 lectures	4 x batteries Ox-Ag 5000 lectures	Li-ion 10000 lectures
Indice de protection	IP30	IP54	IP54
Conditions d'utilisation	Temp.: -5 ~-40°C, Humidité: 5~95%		-2 à 50°C, Humidité: 0~95%
Résistance aux chutes	1,5 m	1, 8 m	1,8 m
Dimensions	36 x 85 x19 mm	28.1x63.5x19mm	46x156x33mm
Poids	54g(avec batterie), 38g(sans batterie)	34g	263g
			

6 TÊTES DE LECTURE

	SE 950	EL 10
Fabricant	Symbol	Intermec
Type	Laser	Laser
1D/2D	1D/2D (PDF417)	1D/2D (PDF417)
Symbologies	1D: UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, EAN-128, BookLand, Supplement Code,UCC Coupon Extended Code, UCC, Code 128, Code39, Code 93,Interleaved 2 of 5, CodeBar,3 Out of 5. 2D: PDF417	1D: UPC-A, UPC-E, EAN-13, EAN-8, EAN-128, BookLand, Supplement Code, UCC Coupon Extended Code, UCC,Code 128, Code39, Code93, Interleaved 2 of 5, CodeBar, 3 Out of 5. 2D: PDF417
		

SE-950 de série, EL-10 en option

Taille du code (code 39)	Distance de lecture
5 mm	0~203.2mm
10 mm	0~457.2mm
20 mm	0~828.2mm
40 mm	0~914.4mm
55 mm	0~1143.0mm