



IT 6300

Scanner portatif de codes 2D



- Scanner portatif pour codes Data-Matrix ECC200 et codes à barres
- Haute résolution pour les pièces marquées directement et les étiquettes
- Bouton de déclenchement stable
- Décodeur intégré
- Affichage de lecture réussie
- Interfaces RS 232, USB et PS/2
- Température de fonctionnement entre 0 et 50°C



**Accessoires :**

(à commander séparément)

- Câble TTL RS 232/ext pour IT 6300 (article n°: 501 05422)
- Câble PS/2 pour IT 6300 (article n°: 501 05424)
- Câble USB pour IT 6300 (article n°: 501 05426)
- Bloc d'alimentation pour IT 4xxx (article n°: 501 03403)

**Encombrement**

**Raccordement électrique**

Câble TTL RS 232/ext (article n°: 501 05422)

Sub-D à 9 broches	Signal	Connexion du bloc d'alimentation	IT 6300 RJ 41
SH	blindage	SH	2
2	TXD		6
3	RXD		5
5	GND	1	4
7	CTS		9
8	RTS		8
	+5VCC	2	7

Câble USB (article n°: 501 05426)

USB type A	Signal	Connexion alim.	IT 6300 RJ 41
2	Data -		10
3	Data +		2
4	GND	1	4
	+5VCC	2	7 + 3

Câble PS/2 (article n°: 501 05424)

Mini-prise mâle DIN	Mini-prise femelle DIN	Signal	IT 6300 RJ 41
1	-	PC Data	6
2	2	NC	-
3	3	GND	4
4	4	+5VCC	7
5	-	PC Clock	5
6	6	NC	-
-	1	KB Data	8
-	5	KB Clock	9

Sous réserve de modifications\*BP\_IT\_6300\_fr.fm



## Caractéristiques techniques

### Données électriques

Tension d'alimentation	+5VCC
Consommation	env. 5W

### Interfaces

Type d'interface	TTL RS 232 et USB pour l'édition du code, la configuration et la transmission des images; PS/2 pour l'édition du code par touche ou série
------------------	--

Déclenchement

### Types de codes

Types de codes	Data Matrix ECC 200, QR Code Codes à barres : 2/5 entrelacé, UPC/EAN, Code 39, Code 128, Code 93
Sens de lecture	omnidirectionnel, différents angles d'inclinaison et de rotation jusqu'à 34°

### Données optiques

Système optique	tableau de pixels de haute résolution, 1280 x 960 pixels
Source lumineuse	DEL diffuse intégrée, DEL à fonds clair et foncé
	<b>DPM</b> <b>ILR</b>
Point focal (à partir de la fenêtre)	51 mm 102 mm
Distance de lecture	0 ... 85 mm 0 ... 160 mm

### Données mécaniques

Boîtier	polycarbonate/ABS
Poids	270g
Dimensions	81 x 175 x 134 mm
Résistance aux chocs	50 chutes de 2m de haut
Indice de protection	IP 54

### Caractéristiques ambiantes

Temp. ambiante (utilisation)	0°C ... +50°C
Temp. ambiante (stockage)	-40°C ... +70°C
Humidité relative	0% ... 95% (sans condensation)

## Champs de lecture

### IT 6300 DPM (6300 IDP 351 SE)

Point focal à 51 mm

Code à barres, m = 0,33 mm	0 ... 62 mm
Codes 2D, cellule = 0,127 mm	0 ... 36 mm
Codes 2D, cellule = 0,25 mm	0 ... 55 mm
Codes 2D, cellule = 0,50 mm	0 ... 95 mm

### IT 6300 ILR (6300 ILR 351 SE)

Point focal à 102 mm

Code à barres, m = 0,19 mm	10 ... 104 mm
Code à barres, m = 0,25 mm	0 ... 124 mm
Code à barres, m = 0,38 mm	0 ... 160 mm
Codes 2D, cellule = 0,19 mm	20 ... 99 mm
Codes 2D, cellule = 0,25 mm	10 ... 114 mm
Codes 2D, cellule = 0,50 mm	0 ... 150 mm

## Pour commander

	Type	Article n°
Scanner portatif de codes 2D	IT 6300 DPM	501 05380
	IT 6300 ILR	501 07464

## Remarques

Scanner portatif pour codes 2D de forme ergonomique avec décodeur intégré pour les codes marqués directement (DPM).

Transmission des données en fonctionnement Keyboard-Wedge par PS/2 et port USB ou communication série par TTL-RS 232 et port USB

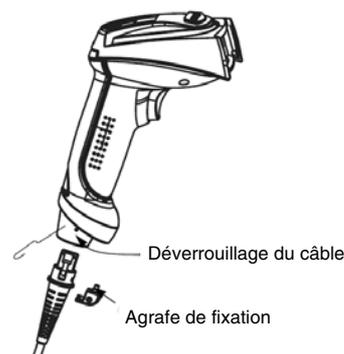
Pour avoir une unité opérationnelle, commander un scanner portatif et le câble correspondant, ainsi qu'un bloc d'alimentation.



## Raccordement de l'IT 6300

La figure ci-contre illustre toutes les étapes de fixation du câble au scanner. Ces étapes sont décrites ci-dessous.

1. Procédez comme suit pour fixer le câble d'interface au scanner :  
enfoncez la prise mâle RJ 41 dans la prise femelle sous le scanner portatif.  
Fixez ensuite l'agrafe fournie à l'aide d'un tournevis cruciforme pour bloquer le câble.
2. Raccordez le câble d'interface à la prise correspondante sur l'ordinateur.
3. Vous aurez besoin d'un bloc d'alimentation électrique.  
Raccordez ce bloc d'alimentation au câble d'interface.
4. Raccordez le bloc d'alimentation à la prise de courant secteur.
5. Vérifiez que le scanner est prêt au fonctionnement en orientant l'aire de balayage vers une surface plane puis en provoquant le déclenchement. Une ligne de mire verte et l'éclairage rouge doivent apparaître. Scannez un modèle d'étiquette.  
Le scanner confirme qu'il a lu l'étiquette en émettant un signal sonore.



## Paramétrage

Le scanner portatif peut être configuré à l'aide de codes 2D. Sélectionnez tout d'abord le code 2D de la notice jointe et actionnez la touche de déclenchement pour lire le code. Le paramétrage est immédiatement pris en compte et exécuté.

Vous trouverez quelques-unes des principales configurations dans la suite.

Une deuxième possibilité consiste à paramétrer le scanner portatif à l'aide du logiciel PC **6300 Series Setup Tool** via USB et interface RS232. Vous pouvez télécharger ce programme sur notre site internet à l'adresse [www.leuze.de](http://www.leuze.de).

Le logiciel permet d'effectuer des réglages et de les transmettre au scanner portatif. La configuration peut aussi être enregistrée afin de pouvoir réutiliser le même paramétrage ultérieurement.

Des applications standard sont décrites plus loin.



### Remarque !

Vous trouverez plus d'informations ainsi qu'une description brève de l'appareil sur le cédérom joint à l'appareil ou sur internet à l'adresse [www.leuze.de](http://www.leuze.de).

## Remettre l'IT 6300 aux réglages d'usine

Pour remettre tous les paramètres aux réglages d'usine, scannez le code 2D ci-contre.



### Attention !

Tous les réglages précédents seront perdus !!!

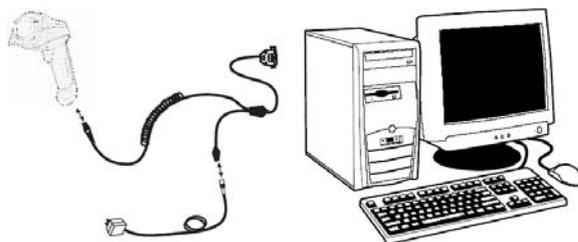




## Raccordement de l'IT 6300 au port série PC

### Pièces nécessaires :

- 1x IT 6300 DPM ou IT 6300 ILR
- 1x 501 05 422 câble TTL-RS232/ext pour IT 6300
- 1x 501 03 403 bloc d'alimentation



### Procédure :

1. Arrêtez le PC.
2. Raccordez le câble d'interface à un port COM (RS 232) libre du PC.
3. Remettez le PC en marche.
4. Scannez le code 2D ci-contre.  
Les paramètres de transmission de l'IT 6300 sont réglés comme suit :  
transmission RS 232 à 38400 baud, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, No Parity, suffixes <CR><LF>.
5. Si besoin, adaptez les paramètres de transmission du port COM utilisé à ceux de l'IT 6300.



### Attention !

*Nous recommandons de raccorder directement l'IT 6300 DPM à un PC ou à une des unités de branchement MA 21 ou MA 41... Si vous le raccordez à d'autres blocs, veuillez à respecter la plage de niveaux de tension comprise entre -14 ... +14 V sur les lignes de transmission des données !*

## Raccordement de l'IT 6300 à la MA 41 DP-K ou à la MA 41 IS

### Pièces nécessaires :

- 1x IT 6300 DPM ou IT 6300 ILR
- 1x 501 05 422 câble TTL-RS232/ext pour IT 6300
- 1x 501 03 403 bloc d'alimentation
- 1x 500 35 421 KB 021 Z
- 1x 500 33 638 MA 41 DP-K pour Profibus (pour Interbus : 500 28 994 MA 41 IS  
ou 500 30 085 MA 41 IS PDP)

### Affectation des fils de KB 021 Z :

Couleur du fil :	Signal	Borne sur la MA 41 :
marron	(RXD)	2
blanc	(TXD)	1
bleu	(GND)	4
rouge	(VCC)	3
noir	(GND)	3
nu (blindage)	(PE)	21

①



### Procédure :

1. Raccordez le câble KB 021 Z à la MA 41... conformément à l'affectation donnée ci-dessus.
2. Reliez le câble d'interface au câble KB 021 Z.
3. Scannez les deux codes 2D ci-contre l'un après l'autre (d'abord ①, puis ②).  
Les paramètres de transmission de l'IT 6300 sont réglés comme suit :  
transmission RS 232 à 9600 baud, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, No Parity, suffixes <CR><LF>.

②





## IT 6300

## Scanner portatif de codes 2D

### Raccordement de l'IT 6300 à la MA 21

#### Pièces nécessaires :

- 1x IT 6300 DPM ou IT 6300 ILR
- 1x 501 05 422 câble TTL-RS232/PIN9 IT 6300
- 1x 501 03 403 bloc d'alimentation
- 1x 500 35 421 KB 021 Z
- 1x 500 30 481 MA 21 100

#### Affectation des fils de KB021 Z :

Couleur du fil :	Signal	Borne sur la MA 21 :
marron	(RXD)	26
blanc	(TXD)	27
bleu	(GND)	28
rouge	(VCC)	30
noir	(GND)	31
nu (blindage)	(PE)	21

#### Procédure :

1. Raccordez le câble KB 021 Z à la MA 21... conformément à l'affectation donnée ci-dessus.
2. Reliez le câble d'interface au câble KB 021 Z.
3. Scannez les deux codes 2D ci-contre l'un après l'autre (d'abord ①, puis ②).  
Les paramètres de transmission de l'IT 6300 sont réglés comme suit :  
transmission RS 232 à 9600 baud, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, No Parity, suffixes <CR><LF>.
4. À l'aide du logiciel BCL Config, réglez les paramètres de transmission de la MA 21 aux valeurs suivantes : 9600 baud, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, No Parity, suffixes <CR><LF>.

①



②



### Raccordement de l'IT 6300 au port PS2

Ce paragraphe décrit le fonctionnement de l'IT 6300 en mode Keyboard-Wedge. Dans ce mode, un clavier PC est émulé.

Les données lues sont écrites directement dans le programme activé.

Cela permet d'utiliser tous les programmes standard pour la suite du traitement des données.

#### Pièces nécessaires :

- 1x IT 6300 DPM ou IT 6300 ILR
- 1x 501 05 424 câble PS2 pour IT 6300
- 1x 501 03 403 bloc d'alimentation

#### Procédure :

1. Arrêtez le PC.
2. Débranchez le clavier.
3. Branchez le scanner portatif IT 6300 entre le clavier et le PC.
4. Remettez le PC en marche.
5. Scannez les deux codes 2D ci-contre l'un après l'autre (d'abord ①, puis ②).

①



②



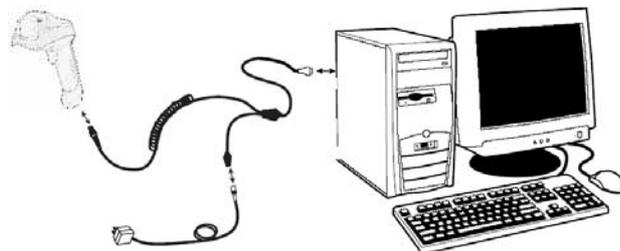


## Raccordement de l'IT 6300 au port USB (émulation de clavier)

Ce paragraphe décrit le fonctionnement de l'IT 6300 en mode Keyboard-Emulation sur un port USB. Dans ce mode, un clavier PC est émulé. Les données lues sont écrites directement dans le programme activé. Cela permet d'utiliser tous les programmes standard pour la suite du traitement des données.

### Pièces nécessaires :

- 1x **IT 6300 DPM** ou **IT 6300 ILR**
- 1x **501 05 426** **câble USB pour IT 6300**
- 1x **501 03 403** **bloc d'alimentation**



### **Procédure :**

1. Branchez le scanner portatif IT 6300 sur un port USB libre.
2. Le scanner acquitte ce branchement par un bip.
3. Scannez le code 2D ci-contre.

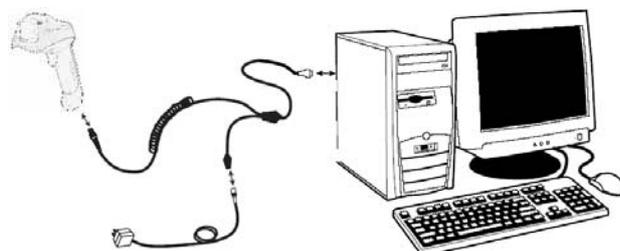


## Raccordement de l'IT 6300 au port USB (émulation de port COM)

Ce paragraphe décrit le fonctionnement de l'IT 6300 comme interface série sur un port USB. Dans ce mode, un port COM est émulé. Les données lues sont envoyées à un nouveau port COM. Vous trouverez le pilote d'émulation de ce port COM sur le cédérom ou sur notre site internet à l'adresse [www.leuze.de](http://www.leuze.de). Cela permet d'utiliser des programmes recevant leurs données par port COM pour la suite du traitement.

### Pièces nécessaires :

- 1x **IT 6300 DPM** ou **IT 6300 ILR**
- 1x **501 05 426** **câble USB pour IT 6300**
- 1x **501 03 403** **bloc d'alimentation**



### **Procédure :**

1. Branchez le scanner portatif IT 6300 sur un port USB libre.
2. Scannez le code 2D ci-contre.
3. Installez le pilote USB série si Windows vous le demande.
4. Ouvrez un programme terminal ou votre logiciel pour l'interface série, choisissez le nouveau port COM et réglez les paramètres suivants : vitesse de transmission 38400 baud, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt et No Parity.  
Le suffixe (ou terminateur) <CR> doit encore être envoyé.

