

FUZZYSCAN F780BT

Lecteur sans fil 1D



Lecteur Bluetooth de haute performance et polyvalent

Intégrant la plateforme d'imagerie FuzzyScan avec la technologie Bluetooth, le F780BT offre des performances de lecture exceptionnelles ainsi que la liberté de mouvement sans fil. Cet imageur est conçu pour une variété de codes à barres 1D et de symbologies empilées. Lorsqu'utilisé avec le socle intelligent, le F780BT bénéficie d'une couverture sans fil de 100 mètres. Son boîtier durable et ses fonctionnalités polyvalentes font de lui un outil de choix pour les applications commerciales.

- Connectivité sans fil Bluetooth
- Le socle intelligent offre une couverture radio de plus de 100 mètres
- Fonctionne avec la plupart des appareils mobiles Android, iOS et Windows
- Mode "Batch Scanning" pour les travaux d'inventaire
- Lecture de PDF417 et de codes composites
- Lecture de divers codes-barres problématiques
- Lecture de code-barres électroniques affichés sur des écrans de smartphones
- Résiste à des chutes de 2 m sur le béton
- Des alertes sonores et visuelles nettes
- Vibreur optionnel pour confirmations tactiles
- La configuration peut être effectuée via iCode

Commodité « sans fil »

Mobile et compatible

Cet appareil offre aux usagers une grande liberté de mouvement grâce à la technologie Bluetooth qui y est incorporée. Il peut aussi être appairé à de nombreux dispositifs Bluetooth, notamment, des téléphones Windows, iOS et Android. L'appariement peut être établie en mode HID ou SPP.

Les avantages du socle

Le lecteur peut être appairé au socle intelligent de Cino, qui accorde une couverture Bluetooth de plus de 100 mètres. Ce dernier peut servir de solution « sans fil » instantanée si votre périphérique hôte ne dispose pas des capacités Bluetooth.

En mode PICO, le socle intelligent peut se connecter avec jusqu'à 7 lecteurs simultanément. Cette fonctionnalité vous permet de centraliser la transmission de données en regroupant plusieurs connexions sur un socle.

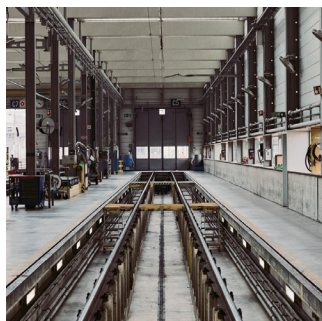
Fonctions pratiques

Transmissions de données immédiates

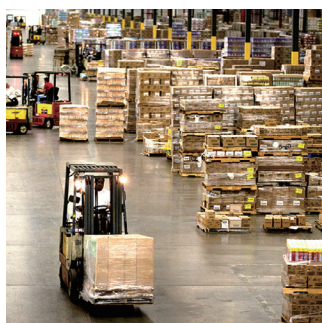
En mode «Online Scanning», ce lecteur envoie les données au périphérique hôte immédiatement après chaque saisie.

Si la fonction «Out-of-range scanning» est aussi activée, il stockera jusqu'à 5,000 numérisations de codes-barres EAN lors de la perte de connexion radio avec le périphérique hôte. Suite à la reconnexion, le lecteur enverra automatiquement toutes les données stockées.

- Traitement de données avancé avec DataWizard Premium
- Protection de système à l'aide de DataWizard Premium



Fabrication



Entreposage



Centre de distribution



Vente au détail

Gestion d'inventaire efficace

Le mode «Batch Scanning» peut être sélectionné pour le travail d'inventaire. Les données de code-barres sont gardées dans le lecteur et seront envoyées au périphérique hôte seulement après que vous ayez activé la transmission.

Ce mode permet de stocker 80,000 numérisations de codes-barres EAN dans le lecteur. La quantité et l'estampille temporelle peuvent être ajoutés aux données immédiatement après leurs saisies.

Vérification de données simplifiée

Le mode «Validation Scanning» permet au lecteur d'enregistrer des données de base. Ces dernières serviront de référence et seront comparées aux informations saisies ultérieurement. Si les données comparées ne s'avèrent pas identiques, le lecteur émettra des alertes sonores. Ce mode facilite les tâches de vérification dans les usines ou entrepôts, par exemple: vérifier l'uniformité des articles d'un lot.

Gestion optimale de l'alimentation

Cet appareil possède une gestion d'alimentation avancée qui optimise le nombre de saisies par charge. Selon la fréquence d'usage, une charge complète peut suffire à une journée de travail. Des indications DEL sont disponibles pour afficher l'état de la batterie. Celles-ci vous permettent de vous concentrer sur les tâches à accomplir et non sur la prochaine recharge.

Scannez tous vos besoins

Symbologies empilées

Cet appareil est conçu pour la lecture d'une vaste gamme de symbologies 1D et empilées, qu'elles soient affichées sur du papier, plastique ou sous forme électronique. Les codes-barres linéaires empilées pouvant être lus par celui-ci incluent les codes PDF417, GS1 Databar Stacked et composites.

Prêt pour les défis

Grâce à la plateforme d'imagerie FuzzyScan, ce lecteur est apprêté pour la saisie de divers codes-barres problématiques. Par exemple, les codes-barres déformés, souillés, endommagés et sur-enveloppés, ainsi que les codes-barres électroniques sur des écrans faiblement éclairés.

Un outil pour de différentes tâches

Cet appareil offre une performance remarquable sur les codes-barres de haute densité, ainsi qu'une distance de lecture exceptionnelle sur les codes-barres ordinaires. Ses capacités font de lui un outil polyvalent qui convient à de diverses applications.

Expérience utilisateur enrichie

Visueur précis pour un ciblage rapide

Le faisceau DEL net du lecteur permet aux utilisateurs de viser avec une meilleure précision et vitesse. L'appareil projette également une vive lumière de fond rouge qui aide à saisir rapidement les codes-barres, même sous un éclairage ambiant faible.

Des signaux sonores et visuels qui sont nets

Ce lecteur de code-barres est équipé d'un avertisseur sonore à volume réglable. Ses lumières DEL fournissent des indications claires et multicolores. De concert avec le vibreur optionnel, ces fonctions contribuent à une meilleure expérience utilisateur.



DataWizard Premium

Vibreux optionnel pour les endroits silencieux ou bruyants

Un vibreur optionnel est disponible pour confirmer de façon tactile les lectures réussies. Son usage est idéal lorsque des signaux sonores peuvent être incommodants, tel que dans une bibliothèque ou une chambre d'hôpital où des patients se reposent. Le vibreur est aussi pratique pour des milieux où les bips seront peu audibles en raison des bruits de fond, par exemple, dans les usines de fabrication.

Une performance durable

La durabilité et l'ergonomie sont des qualités intrinsèques de cet appareil. Grâce à sa construction surmoulée, il peut résister à des chutes de 2.0 m sur le béton. Sa poignée permet une prise en main naturelle, offrant un confort supérieur à l'utilisateur. De plus, la silhouette élégante de l'appareil s'harmonise facilement avec les décors professionnels.

Valeur au-delà des attentes

Configuration accélérée

L'iCode est un code à barres de configuration. Il peut contenir plusieurs commandes, ce qui permet de modifier simultanément de nombreux paramètres. Au lieu de configurer leurs imageurs Cino avec de multiples codes à barres, les utilisateurs peuvent obtenir le même résultat avec un seul iCode.

Choisissez simplement les paramètres de votre choix dans le FuzzyScan PowerTool, et cliquez sur le bouton «iCode» pour générer un code à barres complet qui les incarne tous.

Fonctions personnalisées

DataWizard Premium est un outil de programmation inclus dans le FuzzyScan PowerTool. Il vous permet d'écrire des « scripts de données » ou des « scripts de sécurité », et de les téléverser dans vos lecteurs Cino. Ces scripts instruiront vos lecteurs à exécuter les tâches qui y sont spécifiées. Le langage de script est semblable à BASIC et facile à apprendre pour les programmeurs expérimentés.

Traitement de données avancé

Avec les scripts de données, vos scanners peuvent être programmés pour des tâches de formatage complexes qui seraient autrement assignées au système hôte. Par exemple, analyser les données brutes des permis de conduire, ajouter des préambules ou des postambules, etc.

Sécurité de système

Configurez votre système hôte à exiger aux lecteurs une clé de validation avant d'autoriser la connexion. Développez un script de sécurité capable de générer une telle clé et installez-le sur vos lecteurs. Cela empêchera des dispositifs non autorisés d'avoir accès au système hôte.

SPECIFICATIONS

Performance Characteristics

Optical System	High performance linear imaging engine
Print Contrast	15% minimum reflective difference
Light Source	630nm red LED
Minimum Resolution	3 mil (Code 39, PCS 0.9)
Reading Range *1	13 mil (0.33mm) UPC/EAN up to 24 "
Scan Rate	Dynamic scanning rate up to 500 scans per second
Reading Direction	Bi-directional (forward and backward)
Pitch / Skew / Tilt	±65° / ± 65° / ± 55°
Configuration Setup	Command barcodes FuzzyScan iCode FuzzyScan PowerTool
Data Processing	DataWizard Premium
User Interfaces	Blue link indicator and 2-color status indicator Programmable beeper Optional vibration

Electrical Characteristics

Operating Voltage	5VDC ± 10%
Operating Current	Scanner with Smart Cradle Charging: Maximum 785 mA Standby: Maximum 53 mA

Power

Li-Ion Battery	2550 mAh capacity 3-4 hour charge time over PSU 9-10 hour charge time over USB Scan-ready at 30% power: 3 hr charge over USB
UltraCap™ Capacitor	750 Farads Less than 50 minute charge time over PSU Less than 60 minute charge time over USB Over 5 hours of use per full charge Over 17,500 scans per full charge Over 700 scans after one minute charge

Communication Characteristics

RF Standard	Bluetooth Version 4.x
RF Frequency Band	2.402 ~ 2.4830 GHz unlicensed ISM band
Radio Link Modes	PAIR, PICO, SPP, HID
Communication Range	Up to 100 meters in open space when working with Smart Cradle, in line of sight
Supported Profiles	HID (Keyboard), SPP (Serial Port)

Physical Characteristics

Dimensions	97.8 mm (L) x 70.5 mm (W) x 156.2 mm (D) 3.85 in. (L) x 2.77 in. (W) x 6.15 in. (D)
Weight	230g (With Battery) 208g (With UltraCap™)
Color	Classic Black, Ivory White

Supported Symbolologies

1D Linear Codes	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard & Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC/EAN/JAN, UPC/EAN/JAN with Addendum, Telepen, MSI/Plessey & UK/Plessey
Linear-stacked*2	PDF417, Micro PDF417, Composite Codes, Codablock F, Code 16K, Code 49, Linear-stacked
Postal Barcodes	German Post, Korean Post, China Post

User Environment

Drop Specifications	Withstands multiple drops from 2.0m (6.6ft) to concrete
Environmental Sealing	IP52
Operating Temperature	-10 °C to 50 °C (14 °F to 122 °F)
Storage Temperature	-40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)
Humidity	0% to 95% relative humidity, non-condensing
Ambient Light Immunity	0 ~ 100,000 Lux
ESD Protection	Functional after 15kV discharge

Safety & Regulatory

EMC & Radio	CE, UKCA, FCC, BSMI, RCM, KC, NCC, VCCI, MIC, SRRC
Safety	LED Eye Safety IEC62471, Exempt Group
Environmental	Compliant with RoHS and REACH

Accessories

Smart Cradle RF Standard Host Interfaces	HB2112 Smart Cradle Bluetooth Version 4.x USB HID (USB Keyboard) USB VCOM (USB COM port emulation) USB OEM POS Standard RS232
Cables	RS232 Serial cable USB-A Cable USB-C Cable USB Power Cable
Others	UC2210 UltraCap™ (750 Farads) BT2100 Battery Pack (2,550mAh) US100 SmartStand Power Supply Unit (5VDC, 2A outlet)

1. The Reading Range are measured under Cino's test environmental condition.
2. Codablock F, Code 16K, and Code 49 are available upon request

