



WD2 Wearable Scanner

Terminaux portables mains libres

					
1.5m drop	1D & 2D	Acuscan	Bluetooth 5.0	CMOS	EasyConnect
					
EasySet	IP65	Laser aimer	Warranty 2 Years		



Features

Travail mains libres

Le WD2 peut être attaché à une dragonne électronique* avec un déclencheur de lecture intégré confortablement positionné entre le pouce et l'index. Il convient aux opérateurs droitiers et gauchers et est disponible en deux tailles pour les petites/moyennes et grandes mains. La dragonne est suffisamment large pour être portée sur des gants épais pour les applications lourdes ou en milieu froid. Le lecteur restera sécurisé grâce à un aimant d'amarrage à clic rapide et une sangle de fixation supplémentaire que l'opérateur retirera à sa guise. Son ergonomie et sa légèreté le rendent parfait pour les applications de lecture prolongées où « deux mains valent mieux qu'une ». *Le gant avec gâchette de lecture n'est pas disponible en Allemagne et/ou pour la revente en Allemagne.

Performances exceptionnelles

Équipé de la technologie de lecture 2D mégapixels de Newland, le WD2 peut lire sans effort des codes-barres à haute densité, à volume élevé et déformés imprimés sur une large gamme de matériaux. La version milieu de gamme peut capturer des codes plus éloignés que la normale et lire une grande variété de codes-barres difficilement lisibles par les lecteurs à portée standard.

Viser soigneusement

La gamme standard utilise une conception de réticule de visée rouge qui permet l'utilisation d'Acuscan pour une lecture de précision sur des codes plus petits. Même lorsque les codes-barres sont très rapprochés, Acuscan permet aux travailleurs de viser en toute confiance pour lire le code-barres exact de l'article dont ils ont besoin. La version milieu de gamme utilise un seul point rouge qui peut être vu d'une plus grande distance pour localiser des codes isolés plus grands.

Charge par connexion en série

Le WD2 dispose d'une station de charge compacte à deux baies alimentée via un câble USB-C ou une alimentation multirégion. Le socle dispose de points de fixation pour le montage, et les aimants d'amarrage à clic rapide maintiennent le WD2 en place même s'il est monté verticalement. Les socles peuvent être reliés entre eux pour créer une station d'accueil à 4, 6 ou 8 baies, optimisée pour une charge efficace à 100 % via un seul bloc d'alimentation.

Communication sans fil stable

Le WD2 est doté d'une puissante technologie Bluetooth 5.0 anti-interférence. Lorsqu'il est utilisé avec la solution de poignet WD1 Android, le WD2 peut être couplé directement en lisant un code-barres 2D à l'écran.

2 Years Full
Warranty

 EasySet

WD2 Wearable Scanner

Capture de données

1D	EAN-8, EAN-13, UPC-E, UPC-A, Code128, UCC/EAN128, I2Of5, ITF14, ITF6, Matrix 25, CodaBar, Code39, Code32(Italian Pharma Code), Code93, ISSN, ISBN, Industrial25, Standard25, Plessey, Code11, MSI Plessey, UCC/EAN Composite, GS1 Databar, China Post 25, Code 49, Code 16K
2D	PDF417, QR Code, Micro QR, DataMatrix, Aztec, MaxiCode, Chinese Sensible Code, GM Code, Micro PDF417, CODEONE
Viseur	SR : laser en croix (650 nm), MR : laser à point (650 nm)
Profondeur de champ Code 128 (5mil)	MR: 190 mm à 300 mm
Profondeur de champ Code 39 (100mil)	MR: 250 mm à 3500 mm
Profondeur de champ Code 39 (20mil)	MR: 80 mm à 1300 mm
Profondeur de champ Code 39 (5mil)	SR: 120 à 330 mm
Profondeur de champ Data Matrix (10mil)	SR: 125 à 240 mm, MR: 160 à 300 mm
Profondeur de champ EAN 13 (13 mil)	SR: 65 à 540 mm, MR: 60 à 850 mm
Profondeur de champ PDF417 (6.7mil)	SR: 125 à 240 mm
Profondeur de champ QR (15mil)	SR: 40 à 360 mm
Champ de vision horizontal	SR: 40°, MR: 33°
Champ de vision vertical	SR: 25°, MR: 21°
Éclairage	White LED
Capteur d'image	1280 x 800 CMOS
Contraste d'impression minimal	25%
OCR	OCR : OCR-B spécifique, OCR passeport, carte d'identité chinoise, OCR permis de voyage en Chine
Postal	Postal : US PostNet, US Planet, UK Postal, Australia Postal, Japan Postal
Angle de basculement de la lecture	SR : ±65°, MR : ±60°
Angle de rotation de la lecture	SR: 360°, MR: 360°
Angle d'inclinaison de la lecture	SR : ±75°, MR : ±70°

Caractéristiques physiques

Type de batterie	Batterie lithium-ion de 670 mAh
Dimensions (mm)	58,8 × 48,8 × 18 mm
Durée de vie estimée de la batterie	10 heures de fonctionnement continu (une lecture toutes les 15 secondes)
Temps de charge estimé	< 2 heures (avec adaptateur secteur)
Tension d'entrée	5 VCC ±5 %
Notifications	Bip, LED, Vibration
Poids	43 g

Sans fil

Modes de communication	Bluetooth HID, Bluetooth BLE
Technologie radio	Bluetooth 5.0
Distance sans fil (max.)	80 m (sans obstacle)

Environnement

Température de charge	0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)
Résistance aux chutes	1.5 m
Décharge électrostatique (ESD)	±8 kV (décharge par contact), ±15 kV (décharge dans l'air)
Humidité	5 % à 95 % (sans condensation)
Indice de protection	IP65
Température de fonctionnement	de -20 °C à 50 °C (de -4 °F à 122 °F)
Température de stockage	de -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)

Logiciel

Outils de configuration	EasySet
-------------------------	---------

Certifications

Certifications Matériel	FCC ID, CE RED, IEC 62471, RoHS, SRRC
-------------------------	---------------------------------------

Garantie

Contrat de service complet	3 ans, 5 ans
Garantie standard	2 ans

Accessoires

Accessoires en option	Adaptateur multiprise, Adaptateur secteur à charge rapide, Protecteur d'écran, Socle de recharge à 2 emplacements, Clé USB Bluetooth BLE, Gant avec gâchette de lecture
-----------------------	---

Qu'y a-t-il dans la boîte ?

Toutes les versions	WD2 Wearable Scanner, câble USB-A de recharge/transfert de données
---------------------	--

Accessories

Charge/Alimentation

AD60-D-M Power Supply with Multiplug Adapter (AD60-D-M)
ADP710 Power Supply for Mobile Computers (ADP710)

Câbles

CBLMP100U Data Cable for WD2 (CBLMP100U)

Socles et supports

CD50 2-slot Charging Cradle for WD2 (CD50)

Accessoires Nwear

ITS Integrated Trigger Strap (ITS)

Périphériques

NLS-DG-R USB Bluetooth Dongle (NLS-DG-R)

Protection et utilisation

SPWD2 HYBRID Screen Protector Film for WD2 (SPWD2 HYBRID)



Newland AIDC EMEA

Feel free to contact us or a partner near you.

info@newland-id.com - newland-id.com

Specifications are subject to change without notice

© Newland AIDC EMEA 2026 - All rights reserved