

Granit 1920i

Lecteur d'imagerie matricielle DPM (marquage direct sur pièce) à usage industriel

Contrairement aux scanners traditionnels, le lecteur d'imagerie matricielle à usage industriel Granit™ 1920i n'a aucun mal à lire les marquages directs sur pièce couramment utilisés pour garantir le suivi et la traçabilité des produits dans des secteurs tels que l'automobile, l'électronique, l'industrie pharmaceutique, la défense et l'aérospatiale. Issu de la gamme de solutions éprouvées et ultra résistantes Granit, le scanner Granit 1920i capture aisément presque tous les types de marquage direct sur pièce, ainsi que les codes à barres 1D et 2D standard figurant sur les étiquettes imprimées.

Le secret du Granit 1920i réside dans son système d'éclairage tout à fait novateur, qui permet à l'imageur d'éclairer de manière optimale les marquages de tout type sur n'importe quelle surface. L'éclairage direct à angle faible permet d'obtenir la lumière uniforme nécessaire pour les marquages réalisés par micro-percussion et gravure laser. Un diffuseur intégré fournit, quant à lui, l'éclairage indirect subtil requis pour les marquages figurant sur des surfaces brillantes, arrondies ou autres revêtements hautement réfléchissants.

Doté de l'architecture de décodage révolutionnaire d'Honeywell, le scanner Granit 1920i permet de lire n'importe quel type de marquage direct sur pièce et offre le meilleur taux de lectures réussies au premier passage, même sur les marquages les plus délicats, indépendamment de la taille, de la surface, de la méthode de marquage ou du contraste.

Ce scanner peut également lire les codes à barres 1D et 2D standard sur les étiquettes imprimées, ce qui représente un avantage supplémentaire. À l'aide d'un seul scanner, vous pouvez ainsi exécuter toutes vos opérations de lecture pour l'ensemble de vos processus, de la chaîne de production jusqu'à l'entrepôt.



Le scanner industriel Granit 1920i permet de lire rapidement et avec précision des marquages directs réalisés sur toutes sortes de matériaux et de surfaces à l'aide de différentes techniques, garantissant une productivité maximale des opérateurs dans les environnements les plus rudes.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Un système multi-éclairage innovant permet de lire pratiquement tous les types de marquages directs sur pièces, indépendamment de la taille, de la surface, de la méthode de marquage ou du contraste.



Le décodeur DPM spécial d'Honeywell garantit les rendements de lecture les plus élevés et les plus précis sur des DPM (marquages directs sur pièces) complexes.



Capable de lire les codes à barres 1D et 2D standard sur les étiquettes imprimées, ce scanner offre un avantage de taille aux entreprises, puisqu'il leur permet de répondre à l'ensemble de leurs besoins de lecture à l'aide d'une seule solution.



Testé pour supporter les environnements les plus exigeants, le lecteur Granit est certifié IP65 et capable de résister à 5 000 chutes d'une hauteur de 1 m et 50 chutes sur un sol en béton d'une hauteur de 2 m, ainsi qu'à des températures jusqu'à -30 °C.



Un viseur laser, la lecture omnidirectionnelle et des fonctions telles que la définition automatique des cycles via plusieurs modes d'éclairage permettent aux opérateurs de pointer facilement la cible et d'utiliser le scanner.

Granit 1920i Technical Specifications

MECHANICAL

Dimensions (L x W x H): 134 mm x 74.5 mm x 193 mm (5.27 in x 2.93 in x 7.6 in)

Weight: 312 g (11 oz)

ELECTRICAL

Input Voltage: 4.0V DC – 5.5V DC

Operating Power: 2.35 W (470 mA @5V DC)

Standby Power: 0.5 W (100 mA @5V DC)

Host System Interfaces: USB, RS-232, Keyboard Wedge

ENVIRONMENTAL

Operating Temperature: -30°C to 50°C (-22°F to 122°F)

Storage Temperature: -40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Humidity: Up to 95% relative humidity, non-condensing

Drop: Designed to withstand 50 2 m (6.5 ft) drops to concrete at -30°C (-22°F)

Tumble: 5,000 1 m (3.3 ft) tumbles

Environmental Sealing: IP65

Light Levels: 0 to 100,000 lux

ESD: ±20 kV air discharge; ±8 kV contact discharge

SCAN PERFORMANCE

Scan Pattern: Area Imager

Scan Angle: Horizontal: 41.4°; Vertical: 32.2°

Symbol Contrast: 25% minimum reflectance difference

Min. Resolution: 1D 2.5 mil; 2D 4 mil

Pitch, Skew: 1D: ±45°, ±65°; 2D: ±45°, ±45°

Reading Indicators: LED, Beeper and Vibrator

Decode Capability: Reads standard 1D, stacked, 2D and postal symbologies

Warranty: 3-year factory warranty

SYMBOLGY	BARCODE	
	NARROW WIDTH	DEPTH OF FIELD (TYPICAL*)
CODE 39	3 mil	0 mm – 64 mm (0 in – 2.5 in)
	5 mil	0 mm – 89 mm (0 in – 3.5 in)
	7.5 mil	0 mm – 137 mm (0 in – 5.4 in)
100% UPC	13 mil	0 mm – 147 mm (0 in – 5.8 in)
PDF417	5 mil	0 mm – 66 mm (0 in – 2.6 in)
DATAMATRIX	5 mil	0 mm – 39 mm (0 in – 1.5 in)
	10 mil	0 mm – 84 mm (0 in – 3.3 in)
QR	20 mil	0 mm – 162 mm (0 in – 6.4 in)

* Performance may be impacted by barcode quality and environmental conditions.

For a complete listing of all compliance approvals and certifications, please visit www.honeywellaidc.com/compliance.

For a complete listing of all supported barcode symbologies, please visit www.honeywellaidc.com/symbologies.

Granit is a trademark or registered trademark of Honeywell International Inc. in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.



For more information
www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions
9680 Old Bailes Road
Fort Mill, SC 29707
800-582-4263
www.honeywell.com

Granit 1920i DPM Data Sheet | Rev B | 06/17
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell
THE POWER OF **CONNECTED**