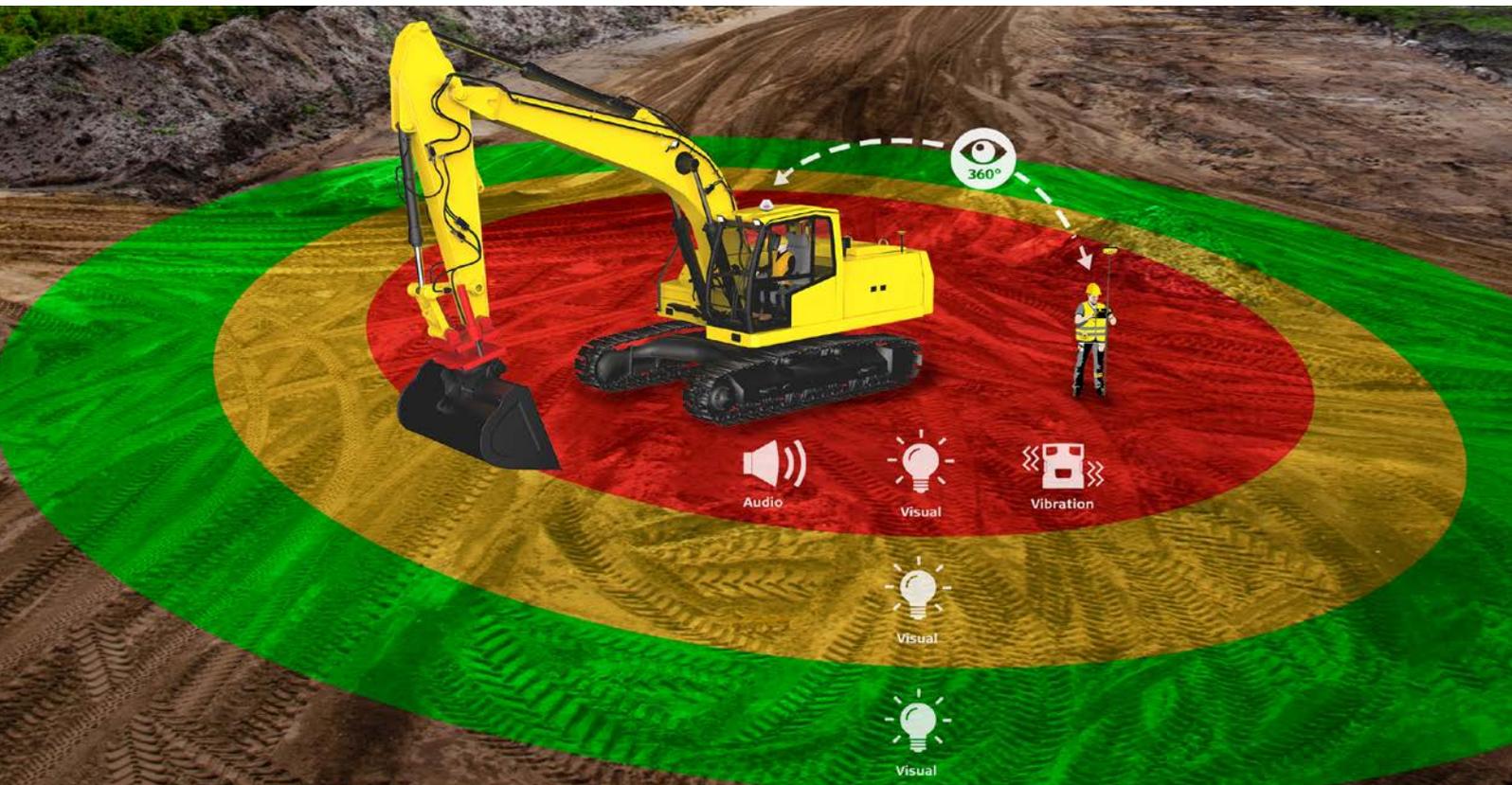


Leica iCON PA10

Système d'alerte personnelle

Fiche technique



Sensibilisation

PA10 est un système de détection qui fournit une information sur la proximité des piétons autour des véhicules et des engins de chantier. PA10 sensibilise les opérateurs et les piétons à propos de leur environnement.



Signaux d'alerte

Le temps de propagation du signal est mesuré entre les **balises** installées à l'intérieur des machines/véhicules et des balises fonctionnant sur batterie portées par les piétons. Le badge PA fournit une information **audio, visuelle** et **vibrante** aux piétons et celle sur la machine fournit une information visuelle et sonore aux chauffeurs.



Longue portée

Le badge PA10 est basée sur la dernière technologie temps réel Ultra-Wideband (UWB) allant jusqu'à 40 m avec une précision de +/-20 cm sans liaison RF séparée. Elle fournit des informations et des alertes fiables même dans des contextes exigeants où la couverture GNSS est limitée ou inexistante, par exemple sous bâtiment ou dans les carrières.



Évolutivité

PA10 peut être utilisée pour toutes les machines et véhicules sur un chantier. Le système fournit trois distances d'alerte configurables autour de la machine ou du véhicule. PA10 est évolutif à 7 points d'ancrage dans le véhicule.

leica-geosystems.fr



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems



CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

BADGE PERSONNEL

ANCRE VEHICULAIRE

Protection poussière/eau	IP64 (selon IEC60529)	IP67 (selon IEC60529)
Température de fonctionnement	-20 °C - 50 °C / -4 °F - 122 °F	-40 °C - 85 °C / -40 °F - 185 °F
Température de stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F	-40 °C - 85 °C / -40 °F - 185 °F
Température de chargement	5 °C - 40 °C / 41 °F - 104 °F	
Humidité	0-95 % h.r. sans condensation	
Vibrations	-	IEC 60068-2:-6 5-500 Hz, 5 g, ±15 mm MIL-STD-810G_CHG-1 Fig. 514.7E-1, Catégorie 24
Chocs	-	IEC 60068-2:-27 60 g - 6 msec
Chute	1,6 m (5 ft 3) sur une surface dure	Résiste à une chute de 1 m (3 ft 3) sur une surface dure

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids	84 g (3 oz)	170 g (6 oz)
Dimensions	74 x 14 x 86 mm (3' x 0,6' x 3,3')	151 x 81 x 45 mm (6' x 3' x 1,7')
Matériau	Polycarbonate	Polycarbonate
Couleur	Jaune/translucide	Noir
Traitement de surfaces	Finition mate	Finition mate

CONFORMITÉ

CE	2014/53/EU RED	2014/53/EU RED
FCC	FCC ID: RFD-CRS103	FCC ID: RFD-CRS101
RoHs	2011/65/UE	2011/65/UE
WEEE	2012/19/UE	2012/19/UE

NORMES

CEM	ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 Consignes de sécurité : IEC 62368-1 204 (2ème édition) et selon 1 2015 EN62368-1:2014/AC 2015/A11:2017	ETSI EN 302 065-2 ETSI EN301 489-1 V2.2.0 FCC In pas encore testé ISO7637-2:2004 ISO7637-2:2011 ISO16750-2012 EN 301 489-33 V2.2.0
Machines	EN/ISO 12100:2010	EN/ISO 12100:2010

ÉLECTRICITÉ

Modèle de rayonnement d'antenne	Omnidirectionnelle	Omnidirectionnelle
Batterie	Polymère au lithium, 1000 mAh 12 heures en fonctionnement	
Plage de tension	5 VCC (4,6...6 V)	9-36 VDC
Consommation électrique	400 mA à 5 VCC pendant la charge	40 mA à 24 VCC
Interface	Pads exposés RS232	Connecteur mâle M12 4 broches CAN



CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

CHARGEUR MULTIPLE

UNITÉ PRINCIPALE

Protection poussière/eau	IP10 (selon IEC60529)	IP54 (selon IEC60529)
Température de fonctionnement	-20 °C - 50 °C / -4 °F - 122 °F	-40 °C - 85 °C / -40 °F - 185 °F
Température de stockage	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F	-40 °C - 85 °C / -40 °F - 185 °F
Température de chargement	5 °C - 40 °C / -4 °F - 104 °F	
Humidité	0-95 % h.r. sans condensation	95%, sans condensation
Chocs	-	
Chute	1,6 m sur une surface dure	

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Poids	1,8 kg (63 oz)	260 g (9 oz)
Dimensions	455 x 87 x 108 mm (18' x 3,4' x 4,25')	81 x 30 x 126 mm (3,2' x 1,2' x 5')
Matériau	ABS	Aluminium anodisé noir
Couleur	Gris foncé	Noir
Traitement de surfaces	Finition mate	Finition mate

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Interface physique	Série	
--------------------	-------	--

CONFORMITÉ

CE	2014/30/UE CEM	2014/53/EU RED
FCC IC		FCC ID: RFD-CRS111 ID IC: 3177A-CRS111
WEEE	2012/19/UE	2012/19/UE
RoHS	2011/65/UE	2011/65/UE

NORMES

CEM	EN 55032:2012 EN 55024:2010	IEC 62368-1: 2014 (2ème édition) et selon 1: 2015 EN 62368-1: 2014/AC: 2015/A11: 2017 EN 50665:2017 EN 62311 EN 301 489-1 V2.2.0 EN 301 489-3 V2.1.1 EN 13309 ISO 13766 ISO 14982 EN 301 511 V12.5.1 EN 301 908-1 V11.1.1 EN 300 220-1 V3.1.1 EN 300 220-2 V3.1.1
Machines	EN/ISO 1210	EN/ISO 1210

ÉLECTRICITÉ

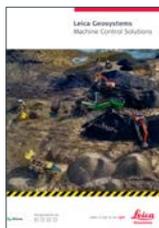
Plage de tension	5 VCC (4,6...6 V)	12-28 VDC
Consommation électrique	400 mA à 5 VCC avec une balise en chargement	< 100 mA à 24 VCC
Interface	Pads exposés Prise téléphonique de 3,5 mm Prise de courant de 2,1/5,5 mm	Connecteur mâle M12 4 broches

Révolutionnant le monde des mesures et de la topographie depuis près de 200 ans, Leica Geosystems crée des solutions complètes destinées aux professionnels du monde entier. Réputée pour ses produits de premier plan et pour ses solutions innovantes, Leica Geosystems a la confiance des professionnels de divers secteurs, comme la géodésie et l'ingénierie, la sécurité, la construction et les centrales, afin de capturer, d'analyser et de présenter des données géospatiales intelligentes. Grâce à des instruments de qualité supérieure, à un logiciel sophistiqué et à des services fiables, Leica Geosystems offre chaque jour les moyens nécessaires à ceux qui créent notre avenir.

Leica Geosystems fait partie du groupe Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B ; hexagon.com), fournisseur mondial majeur de technologies de l'information qui améliorent la qualité et la productivité dans toutes les applications géospatiales et industrielles des entreprises.



Les illustrations, descriptions et données techniques sont non contractuelles. Tous droits réservés.
Imprimé en Suisse - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2021.
879382fr - 02.21



Brochure des solutions intelligentes



Brochure des offres de contrats de services