

Leica ComBox60

The Monitoring Box



L'auscultation en toute simplicité

La ComBox60 facilite l'auscultation automatisée en remplaçant les anciens systèmes de communication complexes. Conçue pour être simple à utiliser, la Leica ComBox60 nécessite seulement d'être fixée sur le terrain puis raccordée aux instruments de mesure. Sur simple pression d'un bouton, elle est prête à démarrer la surveillance. Les utilisateurs du logiciel de bureau Leica GeoMoS peuvent configurer tous capteurs connectés à la ComBox60 à partir d'une seule interface, ce qui accélère nettement la configuration.



Solide et efficace

Petite, compacte et légère, la ComBox60 se caractérise par une partie extérieure qui résiste aux environnements de chantiers difficiles. L'indice de protection IP66 et la plage de température étendue évitent l'utilisation d'un boîtier de protection supplémentaire. Grâce au mode d'économie d'énergie et aux capteurs environnementaux et de diagnostic intégrés, la consommation électrique peut être réduite, ce qui permet d'utiliser la ComBox60 et les capteurs de surveillance plus longtemps. La batterie interne peut aussi être rechargée avec des panneaux solaires à connecter simplement sur la ComBox60.



Intelligente et autonome

Le système intégré de gestion de l'énergie et le logiciel Leica GeoMoS Edge embarqué transforment cette unité de communication en un appareil autonome intelligent. Ne perdez plus jamais de données en cas de panne de courant ou de communication. En cas d'interruption de la communication avec le logiciel de bureau GeoMoS, la ComBox60 continue ses opérations de surveillance de façon autonome sur la base du cycle de mesure configuré en enregistrant localement les données brutes. Si une panne de courant survient, la batterie interne prendra le relais et alimentera la ComBox60.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica ComBox60



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

Dimensions (H x L x P) sans antenne	375 mm x 316 mm x 86 mm (14,76 po x 12,47 po x 3,39 po)
Dimensions (H x L x P) avec antenne	375 mm x 358 mm x 86 mm (14,76 po x 14,09 po x 3,39 po)
Poids sans antenne	3900 g (8,6 lbs)
Poids avec antenne	4127 g (9,1 lbs)
Température d'utilisation	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Humidité	5 à 95 %, sans condensation
Altitude de travail maximale	4000 m (13123 ft)
IP	IP66
Mémoire flash eMMC	8 Go
Logiciel embarqué	Leica GeoMoS Edge

GESTION DE L'ALIMENTATION

Tension d'entrée	Tension nominale 24 VDC, de 15 à 26 VDC
Puissance en entrée	Jusqu'à 2500 mA (mode charge), 200 mA RMS (mode standard), 20 mA RMS (mode énergie réduite), @24 VDC
Panneau solaire à connexion directe	Puissance maximale - Pic (Pmax) : 160 W Tension maximale en circuit ouvert (Voc) : 22,9 V Tension de fonctionnement optimale (Vmp) : 20,2 V Courant de fonctionnement maximal (Imp) : 7,92 A
Batterie	12,8 V 9,9 Ah (126,72 Wh) LiFePO ₄

CONNECTEURS ET INTERFACES

Connecteur cellulaire	Type N femelle coaxial
Connecteur réseau	Femelle 8 pôles
Connecteur de capteur	Femelle 12 pôles
Réseau I/O	10/100 Mbps Ethernet
Capteur I/O (12,8 ou 15,0 VDC sortie, jusqu'à 20 W)	Port 1 : USB, RS-232, RS-485 Port 2 : RS-232, RS-485 Port 3 : RS-232, RS-485

RÉSEAU CELLULAIRE

	BANDES 4G	BANDES 3G	BANDES 2G
Europe	B1, B3, B7, B8, B20	B1, B8	GSM900, DCS1800
Amérique du Nord	B2, B4, B5, B12, B13, B14, B66, B71	B2, B4, B5	-
Australie	B1, B3, B5, B8, B9, B18, B19, B26, B28	B1, B5, B6, B8, B19	-
Amérique du Sud	-	B1, B2, B4, B5, B8	GSM850/900, DCS1800, PCS1900

CAPTEURS INTERNES

Température système	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F), précision +/- 0,3 °C (+/- 0,5 °F)
Baromètre	Plage de mesure 0,26 bar - 1,26 bar, précision 0,25 mbar RMS

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse - 2024.
Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 958594fr - 07.24

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Suisse
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems