Livella elettronica a trasmissione radio LE801

La livella LE801 a trasmissione radio dei valori di inclinazione è composta dall'unità di lettura digitale VD810 e da una o più unità pendolo LE801. La livella LE801 è caratterizzata dalla meccanica a bagno d'olio (anti-shock), simile per tutti i modelli di livella elettronica Microplan®. Nell'unità di lettura VD810 sono alloggiati il display TFT 3.5", la tastiera a membrana, l'interruttore di accensione e spegnimento e il connettore USB per il collegamento a PC e il carica batterie. L'unità pendolo colloquia con l'unità di lettura fino ad una distanza di 100 metri (senza ostacoli). Quest'ultima può gestire e visualizzare il segnale di 4 unità pendolo contemporaneamente. Il valore di inclinazione viene visualizzato sul display digitale così come la direzione di inclinazione; questi dati possono quindi essere memorizzati dallo strumento per essere poi trasferiti – anche in un secondo momento – a PC, tramite il Software Microplan® WPLAN con quattro modalità: Linearità (sequenziale); Planarità a griglia semplice; Planarità a griglia completa; Parallelismo. L'unità di lettura permette di modificare vari parametri di funzionamento quali: unità di misura (µm/m; secondi d'arco; microradianti); Regolazione dello zero (Semplice e assoluto); Tempo di spegnimento; Scelta della lingua. Lo strumento è dotato di batterie ricaricabili con l'indicazione dello stato di carica e permette la funzione in differenziale di 2 unità pendolo. La risoluzione è di 0,5 µm/m. La livella viene fornita completa di carica batterie e manuale d'uso in una pratica valigia in ABS antiurto.

LE801 electronic level with radio transmission

The electronic level LE801 with radio transmission of the inclination values is composed by the digital readout unit VD810 and one or more pendulum units LE801. The level LE801 uses the oil-filled system for shock damping, a system similar to the other models of electronic level provided by Microplan®. In the readout unit the 3.5" TFT Display, ON/OFF button, the USB connector for PC and battery charger connection and a command keyboard unit are placed. The two units can communicate up to a maximum distance of 100 meters (without obstacles). The VD810 unit can handle and read the signals of 4 pendulum units at the same time. The digital and graphic display gives you the exact inclination value, with the inclination direction; a complete range of values can be stored by the VD810 unit and can be sent later to a PC to be elaborated with Microplan® WPLAN Software. The data analysis allows to get 4 different results: Straightness; Easy-grid flatness; Complete-grid flatness; Parallelism. The operator can also select or change the following parameters: measure unit (µm/m; arc seconds; microrad); zero setting (absolute or relative); standby time; language. The device is provided with rechargeable batteries with status indication and allows the differential mode with 2 pendulum units. Resolution is 0,5 µm/m. . The complete instrument set is provided in an ABS suitcase with accessories, battery charger and User Manual.

Niveau electronique à transmission radio LE801

Le nouveau niveau radio LE801 est l'évolution du modèl LE401. Comme tous les niveaux électroniques Microplan®, cet instrument fonctionne par un principe de pendule dont le mécanisme est inséré dans un boîtier à bain d'huile protégé contre les coups. L'unité de lecture comprend l'écran TFT de 3.5", le clavier, l'interrupteur ON/OFF et les liaisons USB pour la connexion à PC et le chargeur de batterie. Le pendule a une liaison avec l'unité de lecture jusqu'à une distance de 100 m. Cette dernière peut gérer et visualiser le signal de 4 pendules en même temps. Les valeurs d'inclinaisons sont visualisées sur un écran digital de même que le sens des inclinasions; puis ces données peuvent être sauvegardées par l'instrument pour être ensuite envoyées vers le PC au moyen du logiciel Microplan® WPLAN de quatre manières différentes: Rectitude; Planéité à quadrillage simple; Planéité à quadrillage complet; Parallélisme. L'unité de lecture permet de modifier divers paramètres de fonctionnement tels que: unité de mesure (µm/m, seconde d'arc, microradian); réglage du zéro (simple et absolu); temps de réponse; langue. Cet instrument est alimenté par des batteries rechargeables avec indicateur de charge et permet l'utilisation en mode différentiel de deux pendules sur la même unité de lecture. La résolution est de 0.5 µm/m. Le niveau est fourni avec tous ses accessoires dans une valise en ABS.

LE801 Elektronische Wasserwaage mit Rundfunkübertragung

Die neue Wasserwaage LE801 mit Rundfunkübertragung der Neigungswerte besteht aus der digitalen Lesungseinheit (VD810) und einer oder mehreren empfindlichen Einheit (Wasserwaage LE801). Die Wasswewaage LE801 stützt sich auf die Ölbadmechanik (Anti-shock), die zu der Mechanik aller anderen elektronischen Wasserwaagen von Microplan® ähnlich ist. In der Lesungseinheit finden sie sich: 3.5" TFT Anzeige, Membrantastatur Heiz-und Dämpfungsschalter (ON/OFF) und die USB Konnektoren für die Reihenverbindung an PC und für das Ladegerät. Die empfindliche Einheit ist in Verbindung mit der Lesungseinheit bis zu einem Abstand von 100 Meter (ohne Hindernisse). Die Lesungseinheit kann gleichzeitig das Signal von 4 empfindlichen Einheiten verwalten und sichtbar machen. Der Neigungswert und die Neigungsrichtung werden auf dem Digitalsystem sichtbar gemacht; diese Daten werden so vom Instrument gespeichert, um, auch in einer zweiten Zeit, an PC durch die Software Microplan® WPLAN mit vier verschiedenen Weisen gesendet zu werden: Linearität; Einfachgitterebenheit; Komplettgitterebenheit; Parallelität. Die Lesungseinheit erlaubt verschiedene Betriebsparameter: Maßeinheit (µm/m; Bogensekunden; Mikroradianten); Nullregelung (einfache und absolute); Dämpfungszeit; Sprache. Das Instrument ist mit aufladbaren Batterien, mit dem Ladungszustand versehen, und es erlaubt die Benutzung, im Differential, von zwei empfindlichen Einheiten auf der selben Lesungseinheit. Die Auflösung der LE801 ist 0,5 µm/m. Die Wasserwaage ist komplett mit Zubehören und optionals versehen, in einem kleinen stoßfesteren Koffer aus ABS.

LE801 ELECTRONIC LEVEL MAIN FEATURES	
Resolution:	0.1 sec / 0.5 µrad / 0.0005 mm/m
Measure field:	± 1000 sec / ± 5000 µm
Materials:	Granite base / Plastic boxes
Reaction time:	3 sec typical
Linearity:	± 1%
Reference temperature:	20°C - 50% U.R.
Power:	Li-IOn rechargeable batteries
Battery charger power:	110 / 220V AC – 50 Hz (USB)
Autonomy:	10 hours continuous
Recharge time:	about 6 hours with battery test
Weight:	0,95 Kg with 100 mm base 1,55 Kg with 200 mm base 3,5 Kg with square base 200 mm
Overall dimensions:	Level > 120/220x120x50 mm Square base > 255x220x50 mm Reader > 90x75x30 mm
Interface:	Mini USB for PC connection

Powerbank for LE801

Art.	Cod.	Description
LE	0480	LE801 with 100/200 mm base + battery charger 2.4GHz
LE	0482	LE801 with squared base + battery charger 2.4 GHz
LE	0481	VD810 - Digital readout unit 2.4 GHZ
LE	0472	RW920 Wireless router (2.4 GHz)
LE	0461	Powerbank for LE801
LE	0490	MiMAS Software (optional)

MADE IN ITALY

RoHS COMPLIANT