



Livella elettronica analogica digitale LE051

La livella elettronica analogico/digitale è composta da una struttura in ghisa stabilizzata con due lati ortogonali per le verifiche di perpendicolarità; due display, uno analogico e uno digitale sono incorporati nella struttura stessa; il manico in legno (per evitare di influenzare termicamente la struttura con il contatto manuale); la meccanica interna del pendolo è completamente a bagno d'olio per una maggior protezione contro gli shock accidentali. Un commutatore permette di selezionare una delle cinque scale di misura presenti mentre un potenziometro permette la regolazione dello zero. Nella parte superiore è inserita una bolla di livellamento trasversale con sensibilità 400 secondi. L'alimentazione dello strumento è a batterie ricaricabili con apposito carica batterie. Lo strumento viene fornito con il carica batterie, il manuale d'uso e il rapporto di prova in una pratica valigia antiurto in ABS.

LE051 Analogue-digital electronic level

This analogue-digital electronic level is composed by a stabilized cast iron structure with two right-angled sides, useful for testing the orthogonality; two mounted displays, an analogue one and a digital one; a wooden handle (in order to prevent thermal influences on the level structure with the heat of the hands); the pendulum mechanism is mounted in an oil-filled box which ensures protection against accidental shocks. A switch allows the selection between the five measure scales available, while a potentiometer allows the "zero" setting. In the upper part a spirit level with a 400 seconds sensitivity is mounted. The LE051 is powered with rechargeable batteries, with its battery charger provided. The instrument is supplied in ABS suitcase with battery charger, user manual and test report.

LE051 Niveau électronique analogique-numérique

Le niveau électronique LE051 analogique/numérique est composé d'une structure en fonte stabilisée avec deux faces perpendiculaires utilisées pour le contrôle de perpendicolarité, d'un affichage analogique et numérique incorporés, d'une poignée en bois (pour empêcher les influences sur la structure par le contact manuel) et d'un mécanisme interne avec un pendule dans un boîtier à bain d'huile qui protège contre les chocs accidentels. Un interrupteur permet de sélectionner une des cinq échelles possibles tandis que le potentiomètre permet de régler le «zéro». Dans la partie supérieure est insérée une bulle de nivellement transversale avec une sensibilité de 400 secondes. L'alimentation du niveau est une batterie rechargeable équipée d'un chargeur. Fourni avec chargeur de batteries, notice d'utilisation et rapport de contrôle dans une valise en ABS.

LE051 Elektronische Analog- und Digital-Wasserwaage

Die elektronische Analog- und Digital-Wasserwaage besteht aus einer stabilisierten gusseisernen Struktur mit zwei rechtwinklig gearbeiteten Seiten, damit auch senkrechte Flächen gemessen werden können; einem eingebauten analogen Display und einem digital Display; einem hölzernen Handgriff (zur Wärmeisolation); die innere Mechanik des Pendels ist in einem Ölbad gelagert, das gegen versehentliche Stöße schützt. Ein Drehschalter ermöglicht die Auswahl von einem der fünf möglichen Auflösungen, während mittels einem Drehknopfes die Einstellung des Nullpunktes möglich ist. In dem Oberteil ist eine Nivellierlibelle mit Empfindlichkeit von 400 Sekunden eingesetzt. Das Gerät wird von durch entsprechendes Batterieladegerät wiederaufladbaren Batterien versorgt. Das Gerät wird mit Batterieladegerät, Benutzerhandbuch und Prüfbericht in einem ABS praktischen stoßfesten Koffer geliefert.



TWO VERSIONS AVAILABLE:
WITH OR WITHOUT
BUILT-IN INCLINOMETER



STANDARD PACKAGING
Carton box



STANDARD PACKAGING
Inka pallet



Powerbank
for LE050

LE051i 2-AXIS BUILT-IN INCLINOMETER

Capacitive sensing technology 3D-MEMS

X-Axe measurement area: (lengthwise)	± 85°
X-Y Axe resolution:	0.01°
Simultaneous view of µm/m on the X-axe upon 5000 µm/m	
Repeatability X-axe:	0.025°
Central range Y-axe: (crosswise)	± 0.05°
Axes linearity:	± 0.7 %
Driver offset vs temperature:	0.13 grade /°C
Response timing X-axe:	0,5 sec
Response timing Y-axe:	0,5 sec

LE051 ELECTRONIC LEVEL MAIN FEATURES

Resolution:	A: 250 µm/m B: 50 µm/m C: 10 µm/m D: 5 µm/m E: 1 µm/m for division
Measure field:	A: 5000 µm/m B: 1000 µm/m C: 200 µm/m D: 100 µm/m E: 20 µm/m
Zero setting:	± 750 µm/m
Materials:	Stabilized cast iron / Wood handle
Reaction time:	3 sec typical
Linearity:	± 1%
Squareness:	1"
Reference temperature:	20°C - 50% U.R.
Power:	Rechargeable batteries
Battery charger power:	110 / 220V AC
Autonomy:	10 hours continuous
Recharge time:	about 15 hours
Weight:	3.9 Kg / 4.0 Kg with inclinometer
Overall dimensions:	220x220x50 mm
Interface:	RS-232 for PC connection

Art.	Cod.	Description
LE	0433	LE051 electronic level + battery charger
LE	0435	LEVEL/PC connection cable (optional)
LE	0439	WPLAN©Microplan software for Windows (optional)
LE	0461	Powerbank for LE051
LE	0455	Built-in Inclinometer additional kit (Datasheet p. 55)
LE	0490	MiMAS Software (optional)

