

METRICA

MADE TO MEASURE

Ref. 60295

MINI INCLIGRAD





ISTRUZIONI

Prima di utilizzare questo prodotto, leggere attentamente questo manuale per un uso ottimale del misuratore di livello sonoro.

Non utilizzare questo misuratore di livello in ambienti infiammabili ed esplosivi. Attenersi alle leggi nazionali o locali vigenti per lo smaltimento dello stesso.

PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

L'inclinometro viene utilizzato principalmente per misurare l'angolo di inclinazione rispetto alla posizione orizzontale relativa dell'oggetto.

È facile da utilizzare ed è adatto per misurazioni in diversi scenari.

È compatto e facile da trasportare.

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Grande schermo LCD retroilluminato

Rotazione automatica dello schermo di 180°

Alta risoluzione 0,05°

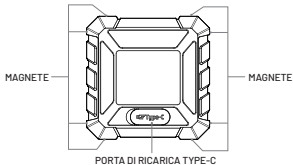
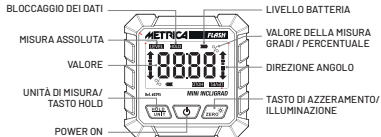
Gamma completa, alta precisione $\pm 0,2^\circ$

2 unità di misura: per angolo in gradi ° / pendenza in %

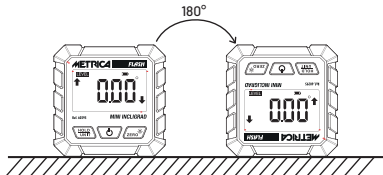
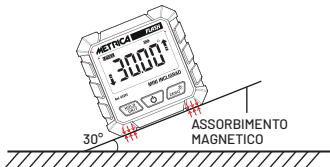
Batteria Li-ion 400mAh integrata

Potenti magneti integrati su 4 lati

SCHERMO E STRUTTURA



OPERATIVITÀ



ACCENSIONE/SPEGNIMENTO

Premere brevemente il pulsante  per accendere.

All'avvio, lo strumento si ripristina automaticamente alla funzione precedente all'ultimo spegnimento. A strumento acceso, premere a lungo per 2 secondi il pulsante  per spegnere.

BLOCCO DATI

Premendo brevemente il pulsante , viene visualizzato **HOLD** sullo schermo e i dati vengono bloccati.

Per sbloccare premere brevemente una seconda volta il pulsante .

CAMBIO UNITÀ

Premere a lungo il pulsante  per passare tra le unità "Gradi °" e "Pendenza %".

MODALITÀ DI MISURAZIONE ASSOLUTA/RELATIVA

Premere brevemente il pulsante  per passare dalla misurazione

ne assoluta/relativa. La parola **LEVEL** visualizzata sullo schermo indica lo stato di misurazione assoluta, altrimenti, in sua assenza, indica lo stato di misurazione relativa.

RETROILLUMINAZIONE DELLO SCHERMO

Premere a lungo il pulsante  per attivare/disattivare la retroilluminazione dello schermo.

AUTOSPEGNIMENTO

Se la variazione dell'angolo è inferiore a $0,2^\circ$ entro 2 minuti, la retroilluminazione dello schermo si spegne automaticamente.

Dopo 10 minuti, di non utilizzo anche lo strumento si spegne automaticamente.

SEGNALAZIONE DI ERRORE

Durante la misurazione, se il prodotto viene inclinato di oltre 30° in avanti o all'indietro (frontalmente), il risultato della misurazione non è accurato e lo schermo visualizza "Err".

DATI TECNICI

Schermo.....	Schermo a segmento a visione completa
Rotazione schermo	Rotazione automatica dello schermo di 180°
Campo di misura	4x90°
Risoluzione	0,05°
Precisione.....	± 0,2°
Unità	Angolo (n°) /Pendenza (%)
Spegnimento automatico dello schermo	2 minuti (se variazione dell'angolo inferiore a 0,2°)
Spegnimento automatico dello strumento.....	10 minuti di inutilizzo
Batteria	Li-ion 3,7V 400mAh integrata
Specifiche di ricarica	Porta Type-C DC5V 0,5A
Durata di funzionamento	Retroilluminazione spenta: 26 ore Retroilluminazione accesa: 15 ore
Temperatura di funzionamento	-10°C~50°C
Dimensioni.....	62,2×62,2×32mm
Peso.....	110 gr
Confezione.....	Strumento, cavo dati Type-C, manuale utente



INSTRUCTIONS

Before using this product, carefully read this manual for optimal use of the inclinometer. Do not use this device in flammable or explosive environments. Comply with applicable national or local laws for disposal.

PRODUCT INTRODUCTION

The inclinometer is mainly used to measure the angle of inclination relative to the horizontal position of the object. It is easy to use and is suitable for measurements in various scenarios. It is compact and easy to carry.

PRODUCT FEATURES

Large backlit LCD screen

180° automatic screen rotation

High resolution 0.05°

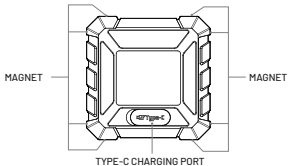
Full range, high precision $\pm 0.2^\circ$

2 measurement units: angle in degrees ° / slope in %

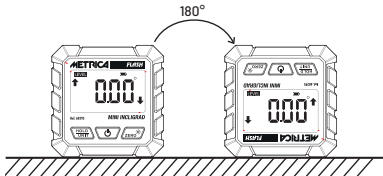
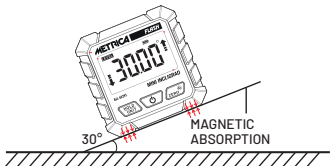
Built-in 400mAh Li-ion battery

Powerful built-in magnets on 4 sides



DISPLAY AND STRUCTURE





OPERATION



POWER ON/OFF


Briefly press the  button to turn on. At startup, the instrument automatically restores to the function before the last shutdown. With the instrument turned on, press and hold the  button for 2 seconds to turn off.

DATA LOCK

Pressing the  button briefly displays **HOLD** on the screen and locks the data. To unlock, press the  button again briefly. Change of Measurement Unit

Press and hold the  button to switch between "Degrees °" and "Slope %" units.

ABSOLUTE/RELATIVE MEASUREMENT MODE

Briefly press the  button to switch between absolute/relative measurement. The word **LEVEL** displayed on the screen indicates the absolute measurement status, otherwise, in its absence, it indicates the relative measurement status.

SCREEN BACKLIGHT

Press and hold the  button to turn the screen backlight on/off.

Auto-off

If the angle change is less than 0.2° within 2 minutes, the screen backlight will automatically turn off. After 10 minutes of non-use, the instrument will also automatically turn off.

ERROR INDICATION

During measurement, if the product is tilted more than 30° forward or backward (frontally), the measurement result is not accurate and the screen displays "Err".

TECHNICAL DATA

Screen	Full-view segment screen
Screen rotation	180° automatic screen rotation
Measurement range	4x90°
Resolution	0.05°
Accuracy	±0.2°
Units	Angle (°)/Slope (%)
Automatic screen shutdown	2 minutes (if angle change less than 0.2°)
Automatic instrument shutdown	10 minutes of non-use
Battery	Built-in 3.7V 400mAh Li-ion
Charging specifications	Type-C port DC5V 0.5A
Operating time	Backlight off: 26 hours Backlight on: 15 hours
Operating temperature	-10°C~50°C
Dimensions	62.2×62.2×32mm
Weight	110 gr
Package	Instrument, Type-C data cable, user manual



INSTRUCTIONS

Avant d'utiliser ce produit, lisez attentivement ce manuel pour une utilisation optimale de l'inclinomètre.

N'utilisez pas cet inclinomètre dans des environnements inflammables ou explosifs. Conformez-vous aux lois nationales ou locales en vigueur pour son élimination.

PRÉSENTATION DU PRODUIT

L'inclinomètre est principalement utilisé pour mesurer l'angle d'inclinaison par rapport à la position horizontale relative de l'objet. Il est facile à utiliser et convient aux mesures dans divers scénarios. Il est compact et facile à transporter.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Grand écran LCD rétroéclairé

Rotation automatique de l'écran à 180°

Haute résolution 0,05°

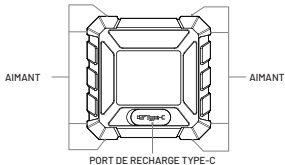
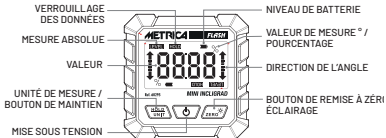
Gamme complète, haute précision $\pm 0,2^\circ$

2 unités de mesure : pour angle en degrés ° / pente en %

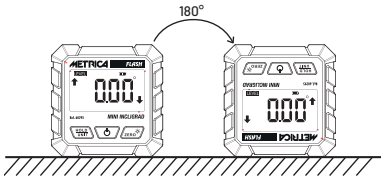
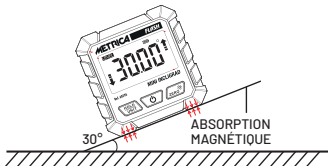
Batterie Li-ion 400mAh intégrée

Aimants puissants intégrés sur 4 côtés



ÉCRAN ET STRUCTURE



FONCTIONNEMENT



MISE SOUS TENSION/HORS TENSION

Appuyez brièvement sur le bouton  pour mettre sous tension. Au démarrage, l'instrument se restaure automatiquement à la fonction précédente avant la dernière mise hors tension. Avec l'instrument allumé, appuyez longuement sur le bouton  pendant 2 secondes pour éteindre.

VERROUILLAGE DES DONNÉES

En appuyant brièvement sur le bouton , **HOLD** s'affiche à l'écran et les données sont verrouillées. Pour déverrouiller, appuyez à nouveau brièvement sur le bouton .

Changement d'unité de mesure

Appuyez longuement sur le bouton  pour basculer entre les unités «Degrés °» et «Pente %».

MODE DE MESURE ABSOLUE/RELATIVE

Appuyez brièvement sur le bouton  pour passer de la mesure absolue à la mesure relative. Le mot **LEVEL** affiché à l'écran indique

l'état de mesure absolue, sinon, en son absence, il indique l'état de mesure relative.

RÉTROÉCLAIRAGE DE L'ÉCRAN

Appuyez longuement sur le bouton  pour activer/désactiver le rétroéclairage de l'écran.

Mise hors tension automatique

Si la variation d'angle est inférieure à $0,2^{\circ}$ dans les 2 minutes, le rétroéclairage de l'écran s'éteint automatiquement. Après 10 minutes de non-utilisation, l'instrument s'éteint également automatiquement.

INDICATION D'ERREUR

Pendant la mesure, si le produit est incliné de plus de 30° vers l'avant ou l'arrière (de face), le résultat de la mesure n'est pas précis et l'écran affiche «Err».

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Écran	Écran segmenté à vision complète
Rotation de l'écran.....	Rotation automatique de l'écran à 180°
Plage de mesure.....	4x90°
Résolution.....	0,05°
Précision.....	Angle (°)/Pente (%)
Mise hors tension automatique de l'écran.....	2 minutes (si la variation d'angle est inférieure à 0,2°)
Mise hors tension automatique de l'instrument	10 minutes de non-utilisation
Batterie	Li-ion 3,7V 400mAh intégrée
Spécifications de charge	Port Type-C DC5V 0,5A
Autonomie.....	Rétroéclairage éteint : 26 heures Rétroéclairage allumé : 15 heures
Température de fonctionnement.....	-10°C~50°C
Dimensions	62,2×62,2×32mm
Poids.....	110 gr
Contenu de l'emballage.....	Instrument, câble de données Type-C, manuel d'utilisation



BEDIENUNGSANLEITUNG

Vor Gebrauch dieses Produkts lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, um das Neigungsmessgerät optimal zu nutzen.

Verwenden Sie dieses Neigungsmessgerät nicht in brennbaren oder explosionsgefährdeten Umgebungen.

Beachten Sie die in Ihrem Land oder Ihrer Region geltenden Gesetze zur Entsorgung.

PRODUKTVORSTELLUNG

Das Neigungsmessgerät wird hauptsächlich verwendet, um den Neigungswinkel relativ zur horizontalen Position des Objekts zu messen. Es ist einfach zu bedienen und eignet sich für Messungen in verschiedenen Szenarien. Es ist kompakt und leicht zu transportieren.

PRODUKTMERKMALE

Großes hintergrundbeleuchtetes LCD-Display

Automatische 180°-Bildschirmdrehung

Hohe Auflösung 0,05°

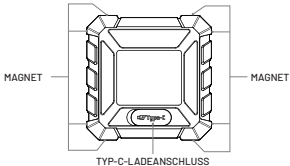
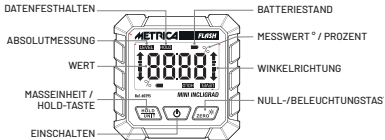
Vollständiger Bereich, hohe Genauigkeit $\pm 0,2^\circ$

2 Messeinheiten: Winkel in Grad ° / Neigung in %

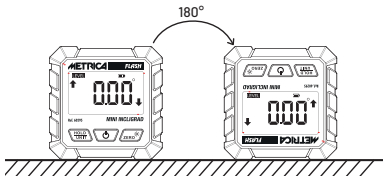
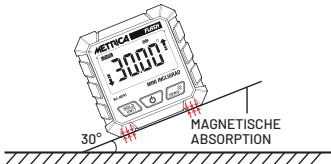
Integrierter 400mAh Li-Ionen-Akku

Leistungsstarke Magnete auf 4 Seiten integriert



ANZEIGE UND STRUKTUR



BETRIEB



EIN-/AUSSCHALTEN

Drücken Sie kurz die Taste , um einzuschalten. Beim Einschalten stellt sich das Gerät automatisch auf die Funktion ein, die vor dem letzten Ausschalten verwendet wurde. Bei eingeschaltetem Gerät drücken Sie die Taste  2 Sekunden lang, um es auszuschalten.

DATENFESTHALTEN

Durch kurzes Drücken der Taste  wird **HOLD** auf dem Display angezeigt und die Daten werden festgehalten. Zum Entsperren drücken Sie die Taste  erneut kurz.

Einheitenwechsel

Drücken Sie die Taste  lange, um zwischen den Einheiten „Grad °“ und „Neigung %“ zu wechseln.

ABSOLUTER/RELATIVER MESSMODUS

Drücken Sie kurz die Taste , um zwischen absoluter und relativer Messung umzuschalten. Das auf dem Display angezeigte Wort **LEVEL** zeigt den Zustand der absoluten Messung an, andernfalls,

wenn es nicht angezeigt wird, den Zustand der relativen Messung.

BILDSCHIRMBELEUCHTUNG

Drücken Sie die Taste  lange, um die Bildschirmbeleuchtung ein- oder auszuschalten.

AUTOMATISCHES AUSSCHALTEN

Wenn die Winkeländerung innerhalb von 2 Minuten weniger als $0,2^\circ$ beträgt, schaltet sich die Bildschirmbeleuchtung automatisch aus. Nach 10 Minuten Nichtgebrauch schaltet sich auch das Gerät automatisch aus.

FEHLERANZEIGE

Während der Messung, wenn das Produkt um mehr als 30° nach vorne oder hinten (frontal) geneigt wird, ist das Messergebnis nicht genau und „Err“ wird auf dem Display angezeigt.

TECHNISCHE DATEN

Bildschirm.....	Vollbild-Segmentanzeige
Bildschirmdrehung.....	Automatische 180°-Bildschirmdrehung
Messbereich	4x90°
Auflösung	0,05°
Genauigkeit.....	± 0,2°
Einheiten.....	Winkel (°)/Neigung (%)
Automatische Bildschirmabschaltung	2 Minuten (wenn die Winkeländerung weniger als 0,2° beträgt)
Automatische Abschaltung des Geräts	10 Minuten Nichtgebrauch
Batterie	Integrierter 3,7V 400mAh Li-Ionen-Akku
Ladespezifikationen	Typ-C-Anschluss DC5V 0,5A
Betriebsdauer	Beleuchtung aus: 26 Stunden Beleuchtung an: 15 Stunden
Betriebstemperatur.....	-10°C~50°C
Abmessungen.....	62,2×62,2×32mm
Gewicht	110 gr
Lieferumfang	Gerät, Typ-C-Datenkabel, Benutzerhandbuch



INSTRUCCIONES

Antes de usar este producto, lea atentamente este manual para un uso óptimo del medidor. No utilice este medidor de nivel en entornos inflamables o explosivos. Cumpla con las leyes nacionales o locales vigentes para su eliminación.

PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

El inclinómetro se utiliza principalmente para medir el ángulo de inclinación con respecto a la posición horizontal relativa del objeto. Es fácil de usar y adecuado para mediciones en diversos escenarios. Es compacto y fácil de transportar.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Gran pantalla LCD retroiluminada

Rotación automática de la pantalla de 180°

Alta resolución de 0,05°

Rango completo, alta precisión $\pm 0,2^\circ$

2 unidades de medida: para ángulo en grados ° / inclinación en %

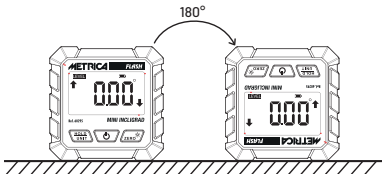
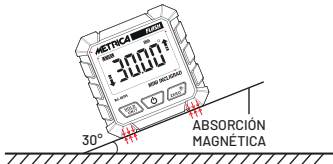
Batería de iones de litio de 400 mAh integrada

Potentes imanes integrados en 4 lados



PANTALLA Y ESTRUCTURA



OPERACIÓN




ENCENDIDO/APAGADO

Presione brevemente el botón  para encender. Al encenderse, el instrumento se restaura automáticamente a la función anterior al último apagado. Con el instrumento encendido, presione y mantenga presionado el botón  durante 2 segundos para apagarlo.

BLOQUEO DE DATOS

Al presionar brevemente el botón  se muestra **HOLD** en la pantalla y los datos se bloquean. Para desbloquear, presione brevemente el botón  nuevamente.

CAMBIO DE UNIDAD


Presione y mantenga presionado el botón  para cambiar entre unidades de „Grados °” y „Pendiente %”.

MODO DE MEDICIÓN ABSOLUTA/RELATIVA

Presione brevemente el botón  para cambiar entre la medición absoluta y relativa. La palabra **LEVEL** que se muestra en la

pantalla indica el estado de medición absoluta; de lo contrario, en su ausencia, indica el estado de medición relativa.

RETROILUMINACIÓN DE LA PANTALLA

Presione y mantenga presionado el botón  para activar/desactivar la retroiluminación de la pantalla.

APAGADO AUTOMÁTICO

Si el cambio de ángulo es inferior a $0,2^\circ$ en 2 minutos, la retroiluminación de la pantalla se apaga automáticamente. Después de 10 minutos de inactividad, el instrumento también se apaga automáticamente.

INDICACIÓN DE ERROR

Durante la medición, si el producto se inclina más de 30° hacia adelante o hacia atrás (frontalmente), el resultado de la medición no es preciso y la pantalla muestra „Err“.

DATOS TÉCNICOS

Pantalla	Pantalla de segmentos de visualización completa
Rotación de pantalla	Rotación automática de pantalla de 180°
Rango de medición.....	4x90°
Resolución	0,05°
Precisión	± 0,2°
Unidades	Ángulo (°) / Inclinación (%)
Apagado automático de la pantalla.....	2 minutos (si el cambio de ángulo es inferior a 0,2°)
Apagado automático del instrumento.....	10 minutos de inactividad
Batería.....	Batería de iones de litio de 3,7 V y 400 mAh integrada
Especificaciones de carga.....	Puerto tipo C DC5V 0.5A
Duración de funcionamiento	Retroiluminación apagada: 26 horas Retroiluminación encendida: 15 horas
Temperatura de funcionamiento	-10°C~50°C
Dimensiones.....	62,2×62,2×32mm
Pes	110 gr
Contenido del paquete.....	Instrumento, cable de datos tipo C, manual de usuario



FOR
PROFESSIONAL
USE ONLY

Importato e distribuito da:
Metrica S.p.A. - Italy
Via Grandi 18 - 20097 San Donato
METRICA.IT