

Bedienungsanleitung

Artikelnummer:

188244

Sprachen:

de

LIBERNER

Elektronik Winkelmesser Art.-Nr. 188244

Das digitale Winkelmeßgerät ist ein elektronisches Präzisionsmeßgerät, das nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt wurde. Die Winkelanzeige erfolgt digital auf einer seitlich angebrachten LCD-Anzeige. Der Meßbereich reicht von 0-180° (bzw. -180° - 0°). Es können immer 0,05° abgelesen und auch nachvollzogen werden.

Unter Berücksichtigung der eingebauten Horizontal- und Vertikallibelle können alle Winkel und Neigungen schnell und exakt gemessen und festgelegt werden.

Über die Ein-Aus Taste wird das Gerät ein- und ausgeschaltet, eine automatische Abschaltung mit 5 Min ist integriert. Beim Wiedereinschalten startet das Gerät mit den selben Einstellungen. Bei Bedarf kann die Displaybeleuchtung zugeschaltet werden. Zum Halten des gemessenen Wertes wird bei Druck auf die **H-Taste** die Hold Funktion ausgelöst, welche auch durch „Hold“ im Display angezeigt wird. Zwischenzeitliches Abschalten des Gerätes beeinflusst die Hold-Funktion nicht. Nochmaliges Betätigen der Taste führt das Gerät in den normalen Meßmodus zurück.

Mit der **R-Taste** kann das Gerät in jeder Winkelstellung auf den Meßwert 0.00 zurückgesetzt werden, somit ist auch die Messung von Komplementärwinkeln möglich. Bitte achten Sie im normalen Messmodus darauf, das Gerät bei vollständig geschlossenen Schenkeln mit der R-Taste zu resetten, um eine exakte Winkelanzeige zu erhalten. Die aktuelle Nullposition wird auch bei Abschalten des Gerätes erhalten.

ACHTUNG

Ihr Winkelmeßgerät weist eine Toleranz von max. 0,2° auf. Ihr Gerät ist trotzdem voll einsatzfähig und genau.

Bitte gehen Sie sorgfältig mit Ihrem Winkelmeßgerät um und versuchen Sie niemals, die Schrauben am Gelenk nachzuziehen.

Zwei handelsübliche AAA-Batterien sind bereits werksseitig eingebaut. Wenn die Batterie zu schwach ist, schaltet das Gerät ab. Der Garantiumfang beinhaltet nicht die Batterie.

Temperaturbereich: -5° bis +35°C.

LIBERNER

Electronic Angle Measurer Art.-No. 188244

The angle counter is an electronic precision measuring device, it's developed with regard to the latest technology know how. The inner leg of the angle counter contains a LCD display showing the exact angle at once and digitally. The measuring scale extends from 0 - 180° (or -180° - 0°), i.e. over the whole scale you have a 0,05° reading.

By means of two bubble levels (horizontal and vertical) all angles can be measured or fixed. Push on/off Button to start the instrument, Automatic shutdown after 5min is integrated. When restarting the instrument, settings are the same as before shutdown. If necessary blue backlight of display could be activated.

To lock the measured result on display push the **H-button** to start hold-function. Display shows "Hold". Meanwhile shutting down don't stop the hold-function. Push H-button again to set instrument back to standard mode.

With the **R-button** you could reset the instrument at every angularity to measure value 0.00, so measurement of complementary angles is possible. Please take care to reset the instrument in normal mode when haunches are completely closed, to ensure showing exact angle value. The actual zero position is secured after shutdown of the instrument.

ATTENTION

Your angle counter has an tolerance of max. 0,2°. Instrument is still full operational and exact.

Please take care while handling with the angle measurer and never try to tighten the screws at the hinge.

Two usual AAA-batteries are included. If batteries are low, instrument shuts down. Guarantee doesn't include batteries.

Temperatur rage: -5°C to +35°C

LIBERNER

Niveau équerre électronique Art.-No. 188244

Le niveau équerre électronique est un appareil de mesure de précision, qui a été conçu d'après les inventions de la technologie. La mesure angulaire s'affiche sur un cadran à cristaux liquide qui se trouve sur le côté de l'appareil. Sa zone mesurable s'étend de 0 – 180°, et sa précision à 0,05° peut être reconstruite ultérieurement.

Au moyen de deux niveaux à bulle (horizontal et vertical), on peut mesurer et reconstituer rapidement et très exactement tous angles ainsi que toutes les inclinaisons. Pousser le bouton ON/OFF pour démarrer l'instrument, est doté d'un système d'arrêt automatique après 5 minutes.

Lors du redémarrage de l'appareil, les réglages sont les mêmes qu'avant l'arrêt. Si nécessaire, rétro-éclairage bleu de l'affichage peut être actif.

Appuyer sur le bouton «**H**» pour bloquer la mesure désirée et appuyer un deuxième fois pour libérer l'indice de mesure.

Vous pouvez mettre en place un angle de référence appuyer sur le bouton «**R**». Afin de disposer de celui-ci comme base zéro de votre angle.

ATTENTION

Votre niveau équerre est doté de tolérance de max 0,2°. Votre appareil est dans ce cas tout de même prêt à l'emploi et exact.

Manier soigneusement votre niveau equerre et n'essayer jamais de devisser les vis de réglages. Les réglages ne peuvent être fais qu'à l'usine.

Deux piles AAA habituelles sont incluses. Si les piles sont faibles, l'instrument s'arrête. La garantie ne comprend pas les batteries

Temperature : -5°à +35°

LIBERNER

Digitālais leņķa mērītājs Art.-No 188244

Digitālais leņķa mērītājs ir elektroniska mērierīce, kas izstrādāta pamatojoties uz jaunākajiem tehnikas sasniegumiem. Leņķa mērījumu var nolasīt uz iebūvētā LCD displeja. Mērījumu diapazons no 0-180° (vai -180° - 0°). To vienmēr var nolasīt 0,05° un rekonstruēt. Pateicoties horizontāli un vertikāli iebūvētajiem līmeņrāžiem ir iespējams ātri un precīzi veikt mērījumus, kā arī piemontēt vajadzīgo detaļu attiecīgajā leņķī.

Ierīci var ieslēgt ar On/Off pogu, pie kam ir integrēta automātiskā izslēgšanās pēc 5 minūšu bezdarbības. Pēc otrreizējās ieslēgšanas ierīce atgriežas pie mērījumiem kas tika veikti pirms izslēgšanās. Ja nepieciešams, iespējams ieslēgt papildus displeja apgaismojumu.

Spiežot „**H**” taustiņu ir iespējams paturēt nomērīto vērtību, kas parādās arī kā papildus simbols „**Hold**” uz displeja. Vairākkārtēja ierīces izslēgšana neietekmē „**Hold**” funkciju. Savukārt otreizēja taustiņa nospiešana atgriezīs ierīci standarta mērīšanas režīmā.

Spiežot „**R**” pogu ir iespējams atgriezt mērījumu par 0.00 iepriekšējā stāvoklī, tādējādi iespējams nepārtraukt mērījumu diapazons. Pirms veikt šādu mērījumu, pārliecinieties ka pirms ierīces izslēgšanas tā ir nulles pozīcijā un „**Hold**” funkcija ir izslēgta. Izmantojiet „**R**” pogu lai nodzēstu esošos mērījumus. Pašreizējā nulles pozīcija tiek saglabāta pat izslēdzot ierīci.

UZMANĪBU

Jūsu leņķa mērījumiem ir pielaide maks. 0,2°. Šī ierīce ir pilnībā funkcionāla un kalibrēta.

Lūdzu apejieties ar šo mērierīci saudzīgi un neaizmirstiet pārbaudīt vai nav jāpievelk eņģu skrūves.

Kā strāvas avots kalpo divas AAA baterijas, kas jau ir uzstādītas rūpnīcā. Kad bateriju uzlādes līmenis ir zemāks par pieļaujamo ierīce automātiski izslēdzas. Kad tas notiek, nekavējoties nomainiet baterijas! Garantija neattiecas uz betrijām.

LIBERNER

leteicamais lietošanas temperatūras diapazons:
no -5 ° līdz 35 ° C.

Elektronikus szögmérő Cikkszám : 188244

A digitális szögmérő készülék egy elektronikus precíziós mérőműszer, amely a legmagasabb műszaki színvonalon került kifejlesztésre. A szögmérő digitálisan történik az oldalt elhelyezett LCD-kijelzőn. A mérési tartomány 0-180° (ill. -180° - 0°) között van. Mindig 0,05°-okat lehet leolvasni és ezt lehet alatta érteni. A beépített vízszintes és függőleges szintezők figyelembe vételével minden szöveget és dőlést gyorsan és egzakt módon lehet megmérni és meghatározni.

A Be-Ki gombbal lehet a készüléket be- és kikapcsolni, de be van építve egy 5 perces automatikus lekapcsolás is. Ismételt bekapcsolásnál a készülék ugyanazokkal a beállításokkal indul. Szükség esetén be lehet kapcsolni a kijelzővilágítást.

A mért érték tartásához a **H-gomb** megnyomásával kioldódik a Hold (Tartás) funkció, amely a kijelzőn is megjelenik, mint "Hold" felirat. Ha közben kikapcsolja a készüléket, az nem befolyásolja a Hold-funkciót. A gomb ismételt megnyomása visszaállítja a készüléket a normál mérési üzemmódba. Az **R-gombbal** a készüléket minden szögállásban vissza lehet a 0.00 mérési értékre állítani, így lehetséges a kiegészítő szög mérése is. Kérjük, normál mérési üzemmódban ügyeljen arra, hogy a készülék szárai teljesen zárt állásban legyenek, amikor visszaállítja az R-gombbal (Reset), hogy pontos szögmérést kapjon. Az aktuális nulla-pozíciót a készülék lekapcsolása esetén is megkapja.

FIGYELEM

A szögmérő készülék tűrése max. 0,2°. A készülék ennek ellenére teljesen használható és pontos.

Kérjük, hogy szögmérő készülékével gondosan járjon el és soha ne próbálja meg a csuklón lévő csavarokat utánahúzni.

Gyárilag két, a kereskedelembe kapható hagyományos AAA-elem van beszerelve. Ha az elem túl gyenge, a készülék kikapcsol. A garancia nem terjed ki az elemekre.

LIBERNER

Hőmérséklettartomány: -5° és +35°C között.

Raportor digital Art.-Nr. 188244

Raportorul digital este un instrument electronic de măsurare de precizie care a fost dezvoltat cu ajutorul tehnicii de vârf. Afişajul unghiului este afişat digital pe un ecran LCD montat lateral. Intervalul de măsurare este de 0-180° (de ex. -180° - 0°). Poate fi citit oricând la 0,05° și se poate trasa. Datorită nivelei integrate pe orizontală și pe verticală toate unghiurile și înclinațiile pot fi măsurate și determinate rapid și precis. Prin acționarea butonului On-Off se pornește și se oprește raportorul și se oprește automat după 5 minute în cazul neutilizării. La repornire aparatul pornește cu aceleași setări. Dacă este nevoie se poate aprinde lumina de fundal. Pentru menținerea valorii măsurate se apasă **tasta H**, se activează funcția HOLD și apare „Hold” pe ecran. Oprirea aparatului între timp nu afectează funcția HOLD. La apăsarea din nou a butonului aparatul va reveni la modul normal de măsurare. Cu **tasta R** aparatul poate fi resetat în orice poziție unghiulară pe valoarea măsurată 0.00, fiind posibilă măsurarea unghiurilor complementare. Pentru a afișa un unghi precis vă rugăm să vă asigurați că în modul normal de măsurare este resetat cu brațul închis complet. Poziția zero actuală este menținută chiar și la oprirea aparatului.

ATENȚIE

Raportorul digital are o toleranță de 0,2°. Aparatul dumneavoastră este totuși funcțional și exact.

Folosiiți cu grijă raportorul dumneavoastră și nu încercați a niciodată să strângeți șuruburile de la balama.

Două baterii AAA sunt instalate din fabrică. Atunci când bateriile sunt slabe aparatul se oprește. Bateriile nu beneficiază de garanție.

Temperatura de utilizare: de la -5° până la +35°C.

LIBERNER

Elektroninis kampų matuoklis Pr. k. 188244

Skaitmeninis kampų matuoklis yra tikslusis elektroninis matavimo prietaisas, kuris buvo sukurtas remiantis naujausiais technikos pasiekimais. Kampas rodomas šone esančiame ekrane. Matavimo sritis yra 0-180° (arba -180° - 0°). Matavimo padala yra 0,05°. Atsižvelgiant į įmontuotus vertikalųjį ir horizontalųjį gulsčiukus galima greitai ir tiksliai išmatuoti visus kampus ir nuolydžius. Paspaudus į jungimo/išjungimo mygtuką į rankį galima įjungti ir išjungti, automatinis išjungimas suveikia po 5 min. Įjungus prietaisą ekrane matomi paskutiniai matavimo rodmenys. Esant reikalui galima įjungti papildomą ekrano apšvietimą. Norint išsaugoti pamatuotą reikšmę reikia nuspausti **H mygtuką**, veikiant šiai Hold funkcijai ekrane atsiranda užrašas „Hold”. Prietaiso išjungimas Hold funkcijai įtakos neturi. Dar kartą paspaudus mygtuką, prietaisas grįžta į normalų matavimo režimą. Paspaudus **R mygtuką** bet kuriame kampe matavimo reikšmę galima grąžinti į 0.00, tokiu būdu galima matuoti komplementarius kampus. Dirbant normaliu režimu prašome atkreipti dėmesį, kad pilnai suspaudus kujeles reikia nuspausti R mygtuką. Tokiu būdu kampai bus matuojami tiksliai. Aktualio nulio pozicija išlaikoma ir išjungus prietaisą.

DĖMESIO

Jūsų kampų matuoklio tolerancija yra maks. 0,2°. Nepaisant to Jūsų prietaisas yra tikslus ir paruoštas darbei.

Prašome elkitės su Jūsų kampų matuokliu rūpestingai ir niekada nebandykite suveržti varžtų prieš alkūnę.

LIBERNER

Dvi įprastos AAA baterijos yra įmontuotos gamykloje. Kai baterijos silpnos, prietaisas išsijungia. Garantija neapima baterijos.

Temperatūros sritis: -5° iki +35°C.

Elektronický uhlomer Produkt č. 188244

Digitálny uhlomer je elektronický presný merací prístroj, vyvinutý v súlade s najmodernejším stavom techniky. Nameraný uhol je zobrazený digitálne na LCD-displeji, umiestnenom na bočnej strane prístroja. Merací rozsah je 0-180° (resp. -180° - 0°). Rozlíšenie a reprodukcia je 0,05°.

Integrovaná vodorovná a zvislá líbela umožňujú rýchle a presne zmerať a stanoviť všetky uhly a sklony.

Prístroj sa zapína a vypína pomocou tlačidla ZAP-VYP, po 5 min. nečinnosti dôjde k automatickému vypnutiu. Pri opätovnom zapnutí prístroj naštartuje s rovnakými nastaveniami. V prípade potreby je možné zapnúť doplnujúce osvetlenie displeja. Nameranú hodnotu je možné podržať stlačením H-tlačidla, čím sa odštartuje Hold-funkcia, ktorá je signalizovaná aj nápisom „Hold” na displeji. Prechodné vypnutie prístroja neovplyvňuje Hold-funkciu. Opätovné stlačenie tohto tlačidla uvedie prístroj späť do normálneho meracieho režimu. **R-tlačidlom** je možné resetovať nameranú hodnotu na 0.00 nezávisle na aktuálnej uhlovej polohe prístroja, a to umožňuje merať aj doplnkové uhly. Avšak pri resete prístroja R-tlačidlom v normálnom meracom režime dbajte, aby ramená prístroja boli celkom zatvorené, aby prístroj ukazoval presný uhol. Aktuálna nulová poloha sa zachová aj pri vypnutí prístroja.

POZOR

Váš uhlomer má toleranciu presnosti max. 0,2°. Napriek tomu je plne prevádzky schopný a presný.

BERNER

S vašim uhlomerom zaobchádzajte šetrne a nikdy sa nepokúšajte dotiahnuť skrutky na kĺbe.

Prístroj je výrobcom dodaný s už založenými dvomi bežne predávanými AAA-batériami. Keď sú tieto batérie už príliš slabé, prístroj sa vypne. Záruka sa nevzťahuje na batérie.

Rozsah teplôt: -5° až +35°C.

Elektronický úhloměr Výr. č. 188244

Digitální úhloměr je přesné elektronické měřidlo, který bylo vyvinuto s použitím nejmodernějších technologií. Úhel se zobrazí na digitálním LCD displeji. Měřicí rozsah 0-180° (nebo 180° - 0°). Vestavěná horizontální a vertikální libela pro snazší, rychlé a přesnější měření.

On-Off tlačítko přístroj zapíná a vypíná, integrované automatické vypnutí po 5 min. Po restartu, začne přístroj se stejným nastavením. Pokud je to třeba, lze zapnout podsvícení displeje. Chcete-li podržet zobrazení naměřené hodnoty, stisknete tlačítko H (funkce HOLD). Tato funkce nemá vliv na změnu času automatického vypnutí přístroje. Víceúčelným stiskem tlačítka H se přístroj vrátí do normálního režimu měření.

Pomocí tlačítka R, může být přístroj resetovat na každé úhlové pozici na naměřené hodnoty 0,00, je tedy možné měření doplňkových úhlů. V normálním režimu měření je nutné přístroj resetovat ve sklopeném stavu. Aktuální nulová poloha je zachována i při vypnutí přístroje.

Pozor:

Tolerance měření max. 0,2°.

Nepokoušejte dotahovat šrouby v kloubovém spoji.

Dvě baterie typu AAA jsou již nainstalovány ve výrobním závodě. Pokud je baterie slabá, přístroj se vypne. Rozsah záruky nezahrnuje baterii.

Teplotní rozsah: -5° až 35°C.

BERNER

Art.-Nr. 188244

Bu dijital açi ölçme aleti elektronik en son teknikle geliştirilen bir hassas ölçü aleti. Yandaki LCD-görüntüde açının bilgisi dijital veriyor. Ölçme alanı 0-180° (veya -180° - 0°). Her zaman 0,05° okunabilir ve anlaşılabilir.

Takılmış yatay ve dikey su terazısını hesaba katarak tüm açığı ve eğrilik hızla ve tam ölçülebilir ve ayarlanabilir.

On-off düğmesi ile bu alet açılabilir ve kapatılabilir, 5 dk ile otomatik bir kesme bütünüleştirir. Yeni açmada, cihaz aynı ayarları ile başlatılır. Gerektiği takdirde görüntü aydınlatması açılabilir.

Ölçülmüş değeri tutmak için H-düğmesi basmada "Hold"-fonksiyon etkinleştirilebilir. Görüntüde bu fonksiyon "Hold" ile görüntülenir. Normal ölçü biçimi geri dönmek için bu düğme tekrar basılabilir. R-düğmesi ile her açıda ayarında cihaz ölçülen değeri 0.00'a sıfırlamak olabilir böylece tamamlayıcı açının ölçmesi mümkündür. Normal ölçüm biçimi olduğundan emin olun, doğru ve tam açıda değeri almak için tam kapalı kenarlar durumda R-düğmesi ile cihaz sıfırlandı. Cihaz kapatmada sıfır pozisyon ayarlanır.

DİKKAT

Sizin açığı ölçme aletinizde maks. 0,2° toleransı var. Cihazınız hala tam olarak kullanıma uygun ve doğrudur.

Açığı ölçme aletiniz lütfen dikkatli olun ve hiçbir zaman eklemdeki vidalar sıkıştırmağı denemeyiniz.

Fabrika tarafınca iki ticari AAA-pil eklenilmiş. Eğer pil çok zayıf olursa cihaz kapanır. Garanti kapsamlı pil içermez.

Isı alanı: -5°den +35°C'ye kadar

BERNER

Elektronski kutomjer Art.-br. 188244

Digitalni kutomjer je elektronski uređaj za precizno mjerenje, razvijen po najnovijoj tehnologiji. Prikaz kuta, prikazuje se digitalno na LCD ekranu, sastrane. Mjerno područje iznosi od 0-180° (odnosno -180° - 0°). Moguće je mjeriti po 0,05° i isto prikazati.

Uzimajući u obzir ugrađenu horizontalnu i vertikalnu libelu, mogu se brzo i točno izmjeriti i prikazati svi kutevi i kosine.

Pomoću tipke uključujući-isključujući, uređaj se uključuje i isključuje, ugrađeno je i automatsko isključivanje nakon 5 minuta. Pri ponovnom paljenju, uređaj starta sa istim podešavanjem. Ukoliko je potrebno, moguće je ugasiti osvjetljenje displeja. Ukoliko se želi zadržati očitana vrijednost, pritiskom na tipku **H**, aktivira se HOLD funkcija, koja se i prikazuje na displeju. Ukoliko se uređaj u međuvremenu ugasi, to ne utječe na HOLD funkciju. Naknadni pritisak na HOLD funkciju, uređaj vraća u normalni mjerni modus rada.

Tipkom R, uređaj se u svakom trenutku može vratiti na mjernu vrijednost 0,00. Time je moguće izvršiti komplementarna mjerenja. Molimo obratite pozornost, ukoliko mjerite u normalnom mjernom modusu, da pritisnete tipku R kada je kutomjer potpuno zatvoren, da bi dobili točne podatke mjerenja. Aktualna nulta pozicija, ostat će zadržana i kod gašenja uređaja.

Pažnja

Vaš kutomjer prikazuje toleranciju od maks. 0,2°. Unatoč tome, Vaš uređaj je točan i spreman za uporabu.

Molimo Vas da pažljivo rukujete kutomjerom i nikada ne pokušavate dotezati vijke na zglobovima.

BERNER

Ugrađene su dvije AAA baterije u sam uređaj već u tvornici. Kada su baterije slabe, uređaj se sam gasi. Garancija ne obuhvaća baterije.

Temperaturno područje : -5° do +35°C.

Kątomierz elektroniczny Art.-Nr. 188244

Cyfrowy kątomierz jest precyzyjnym, elektronicznym urządzeniem pomiarowym, które odpowiada najnowszym standardom. Pomiar odbywa się elektronicznie i jego wynik wyświetlany jest na podświetlanym ekranie LCD. Zakres pomiarowy waha się od 0-180° (lub -180° - 0°) z dokładnością do 0,05°. Urządzenie posiada wbudowane libelle pozioma i pionowa. Urządzenie utruchamiane jest zapomocą przycisku włącz/wyłącz, posiada funkcję autowylaczenia po 5 minutach. Po ponownym uruchomieniu kątomierz zachowuje ostatnie ustawienia. Do zachowania zmierzonych wartości należy nacisnąć przycisk H (Hold), na ekranie pojawi się H. Wyłączenie urządzenia nie wpływa na zachowane wyniki. Ponowne naciśnięcie przycisku powoduje powrót do normalnego trybu pracy. Przycisk R powoduje zresetowanie urządzenia do wartości 0.00 w każdym położeniu, co umożliwia pomiar kątów składowych. Aktualna pozycja „wyzerowana” jest zachowywana także po wyłączeniu urządzenia.

UWAGA

Tolerancja kątomierza wynosi max. 0,2°.

Z urządzeniem należy obchodzić się ostrożnie, nie regulować i nie manipulować przy połączeniu ramion.

Urządzenie zasialen jest dwoma bateriami AAA. Gdy bateria jest słaba urządzenie wyłącza się. Zakres gwarancji nie obejmuje baterii.

Zakres temperatur: -5° bis +35°C.