

DistanceMaster Compact Pro



DE

GB

NL

DK

FR

ES

IT

PL

FI 04

PT 11

SE 18

NO 25

TR 32

RU 39

UA 46

CZ 53

EE

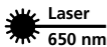
LV

LT

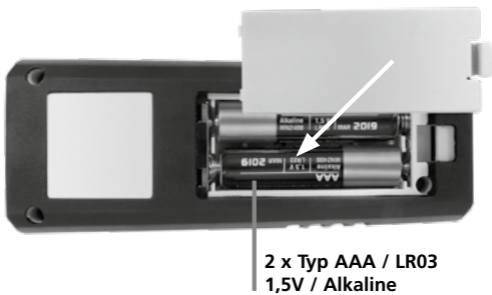
RO

BG

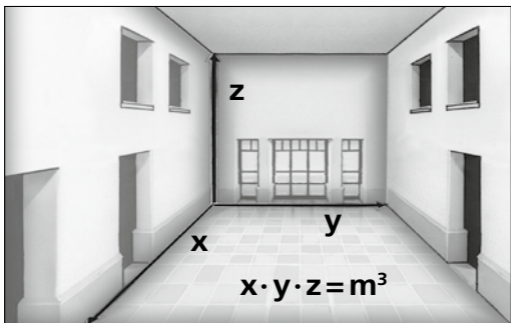
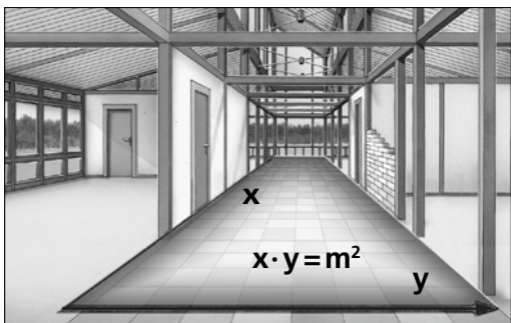
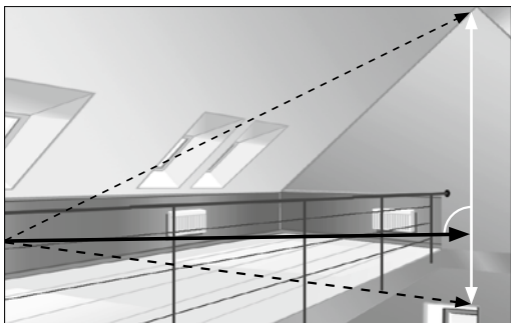
GR



Laserliner[®]
Innovation in Tools



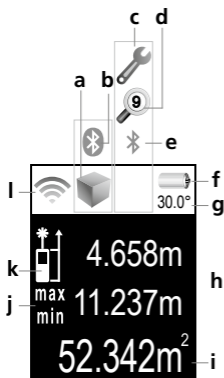
DistanceMaster Compact Pro





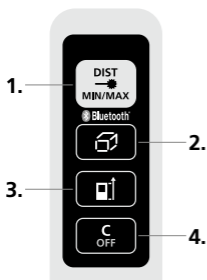
Lue käyttöohje kokonaan. Lue myös lisälehti Takuu- ja lisäohjeet. Noudata annettuja ohjeita. Säilytä nämä ohjeet ja anna ne mukaan laserlaitteen seuraavalle käyttäjälle.

Kompakti laser-etäisyysmittari pituuksien, pinta-alojen ja tilavuuksien mittaamiseen. Bluetooth® ja kulmamittaus



NÄYTTÖ:

- a Pituuden / pinta-alan / tilavuuden / Kulmamittaus 1 + 2 + 3
- b Bluetooth®
- c Virhetoiminto / vie laite huoltoon
- d Muisti
- e Bluetooth® aktivoituna
- f Paristojen varaustila
- g Kulmamittauksen lukema
- h Välimittaukset / min/maks-arvot
- i Mitatut arvot / mittaustulokset yksikkö m / ft / inch / _ ' _ "
- j min-/maks- jatkuva mittaus
- k Mittaustaso (referenssi) takana / edessä
- l Pylväsdiagrammi osoittaa, miten hyvin heijastuspinta sopii mittaukseen. Tämä auttaa erityisesti silloin, kun mitataan kaukaa, tummaa pintaa tai kirkaassa y mpäristön valossa.



NÄPPÄIMET:

1. ON / mittaus / min-/maks- jatkuva mittaus
2. Pituus / pinta-ala / tilavuus / Kulmamittaus 1 + 2 + 3 / Bluetooth® / Muisti
3. Mittaustaso (referenssi) takana / edessä / yksikkö m / ft / inch / _ ' _ " / Bluetooth®-toiminnon aktivointi
4. OFF / äskeisten mittaus-arvojen poistaminen

* Bluetooth®-teksti ja logo ovat Bluetooth SIG, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

DistanceMaster Compact Pro

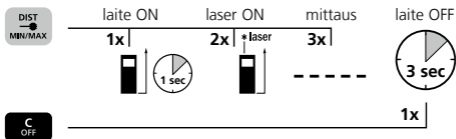
Yleiset turvallisuusohjeet



Lasersäteilyä!
Älä katso säteeseen!
Laser luokka 2
< 1 mW · 650 nm
EN 60825-1:2014

- Huomaa: Älä katso lasersäteeseen, älä myöskään heijastettuun säteeseen.
- Laser ei saa joutua lasten käsiin!
- Älä suuntaa lasersädettä kohti ihmisiä.
- Jos 2-laserluokan lasersäde osuu silmään, sulje ja pidä silmäsi kiinni ja käännä pääsi heti pois lasersäteestä.
- Älä aseta laitetta mekaanisen kuorman, korkean lämpötilan, kosteuden tai voimakkaan värin aiheuttaman rasituksen alaiseksi.
- Käytä laitetta yksinomaan ilmoitettuun käyttötarkoitukseen teknisten tietojen mukaisesti. Rakennemuutokset ja omavaltaiset asennukset laitteeseen ovat kiellettyjä. Tällöin raukeavat laitteen hyväksyntä- ja käyttöturvallisuustiedot.
- Mittarissa on radiorajapinta. Huomioi paikalliset käyttörajoitukset, esim. sairaaloissa ja lentokoneissa.

Kytkeminen ON-tilaan, mittaaminen ja kytkeminen OFF-tilaan:



Yksikön vaihto:

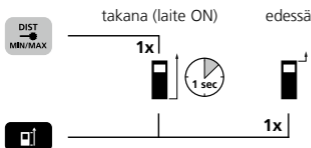
m / ft / inch / ' _ ' _ "



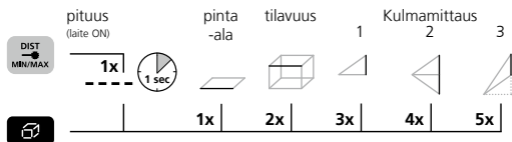
Äskeitien mittauservojen poistaminen:



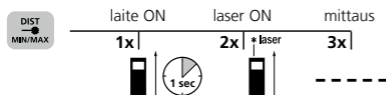
Mittaustason (referenssi) vaihtaminen:



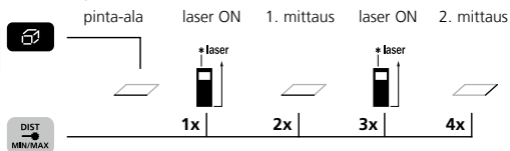
Mittaustoiminnon vaihto:



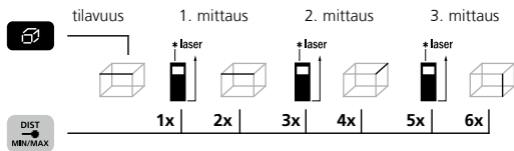
Pituuden mittaus:



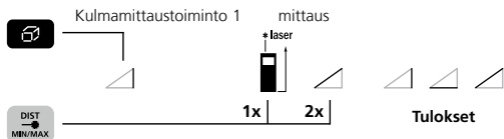
Pinta-alojen mittaus:



Tilavuuksien mittaus:



Kulmamittaustoiminto 1:



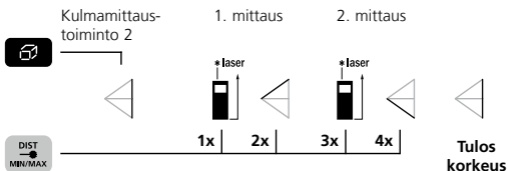
360° kallistusanturi laskee mittaustulokset automaattisesti.



Laitteen takasivu on kulmien mittaamisen viitepinta.

DistanceMaster Compact Pro

Kulmamittaustoiminto 2:

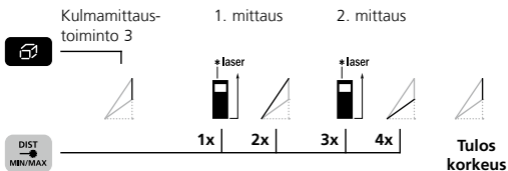


360° kallistusanturi laskee mittaustuloksen.



Laitteen takasivu on kulmien mittaamisen viitepinta.

Kulmamittaustoiminto 3:

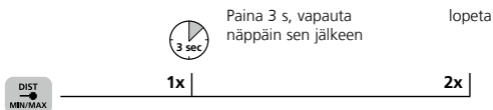


360° kallistusanturi laskee mittaustuloksen.



Laitteen takasivu on kulmien mittaamisen viitepinta.

min-/maks- jatkuva mittaus:



LC-näytössä on suurin arvo (maks), pienin arvo (min) ja tosiarvo.

Tiedonsiirto

Tässä laser-etäisyysmittarissa on radioaaltoja käyttävä Bluetooth®-toiminto, jolloin on mahdollista tiedonsiirto muihin Bluetooth®-mobiililaitteisiin (esim. älypuhelimet, taulutietokoneet).

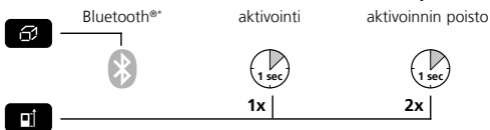
Bluetooth®-yhteyden edellyttämät järjestelmävaatimukset ovat osoitteessa www.laserliner.com.

Laitte voi muodostaa Bluetooth®-yhteyden Bluetooth 4.0 -yhteensopiviin laitteisiin.

Kantama vastaanottavaan laitteeseen on enintään 10 m. Kantama riippuu erittäin paljon ympäristöolosuhteista, esim. seinän vahvuudesta ja materiaalista, radiohäiriölähteistä sekä vastaanottavan laitteen lähetyksen ja vastaanotto-ominaisuuksista.

* Bluetooth®-teksti ja logo ovat Bluetooth SIG, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Bluetooth®-toiminnon aktivointi / aktivoinnin poisto:



Bluetooth®-kuvake näkyy aktivoimisen jälkeen näytössä (e). Kun toiminto on aktivoituna, voit ottaa yhteyden vastaanottavaan laitteeseen apuohjelmalla.

* Bluetooth®-teksti ja logo ovat Bluetooth SIG, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Apuohjelma (App)

Tarvitset apuohjelman Bluetooth®-toiminnon käyttämistä varten. Voit ladata ohjelman vastaanottavan laitteen sovelluskaupasta:



Huomaa, että vastaanottavan mobiililaitteen Bluetooth® on aktivoituna.

Apuohjelman käynnistämisen jälkeen, Bluetooth®-toiminto aktivoituna, voit luoda yhteyden laser-etäisyysmittarin ja mobiililaitteen välille. Jos ohjelma tunnistaa useita mittareita, valitse oikea mittari.

Seuraavan kerran käynnistettäessä luodaan yhteys tähän mittariin automaattisesti.

* Bluetooth®-teksti ja logo ovat Bluetooth SIG, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

DistanceMaster Compact Pro

Muistitoiminto:



tai



Tallennettujen arvojen katselu

Tärkeätä tietää

- Lasersäde etenee mitattavaan kohteeseen saakka. Säteen tiellä ei saa olla muita esineitä.
- Laite ottaa huomioon ympäröivän lämpötilan. Ennen mittauksen aloittamista anna laitteen sopeutua mittauspaikan lämpötilaan.
- Laitetta voi käyttää ulkona vain rajoituksin. Erittäin kirkkaassa auringonvalossa laitetta ei voi käyttää.
- Ulkona mitattaessa saattavat sade, sumu ja lumi vaikuttaa mittaustulosta väärentävästi.
- Maksimipoikkeama voi olla suurempi kuin 3 mm epäedullisessa mittaustilanteessa, esim. jos laserin vastaanottava pinta heijastaa huonosti.
- Matoista, pehmusteista ja verhoista laser ei heijastu parhaalla mahdollisella tavalla. Käytä mittauskohteina sileitä pintoja.
- Lasin läpi (ikkunat) mittaaminen saattaa vääristää mittaustuloksen.
- Virransäästötoiminto kytkee laitteen automaattisesti tilaan OFF.
- Käytä laitteen puhdistamiseen pehmeää kangasta. Laitteeseen ei saa päästä vettä.

Virheilmoitukset:

Err101: Vaihda paristot

Err104: Laskentavirhe

Err152: Lämpötila on liian korkea: > 40°C

Err153: Lämpötila on liian matala: < 0°C

Err154: Mittausalueen ulkopuolella

Err155: Vastaanotettu signaali on liian heikko

Err156: Vastaanotettu signaali on liian voimakas

Err157: Virheellinen mittaus tai tausta on liian kirkas

Err160: Laite ei ole riittävästi paikallaan

Tekniset tiedot (Tekniset muutokset mahdollisia)**Etäisyysmittaus**

Mittausalue sisätilassa	0,1 m - 50 m
Tarkkuus (tyypillinen)*	± 2 mm / 10 m

Kulmamittaus

Mittausalue	± 90°
Tarkkuus	0,1°
Tarkkuus	0,1°

Laserluokka	2 < 1 mW
Laserin aallonpituus	650 nm
Käyttölämpötila	-10°C – 40°C
Säilytyslämpötila	-20°C – 70°C
Automaattinen virrankatkaisu	30 s laser / 10 min laite
Virransaanti	2 kpl 1,5 V AAA-paristoa
Mitat (L x K x S)	43 x 110 x 27 mm
Paino (sis. paristot)	100 g

* jopa 10 m mittausetäisyys hyvin heijastavalla kohdepinnalla ja huonelämpötilassa. Suuremmilla etäisyyksillä ja epäedullisissa olosuhteissa, kuten voimakkaassa auringonvalossa tai huonosti heijastavalla kohdepinnalla mittapoikkeama voi olla jopa ± 0,2 mm/m.

EY-määräykset ja hävittäminen

Laite täyttää kaikki EY:n sisällä tapahtuvaa vapaata tavaravaihtoa koskevat standardit.

Tämä tuote on sähkölaite. Se on kierrätettävä tai hävitettävä vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan EY-direktiivin mukaan.

Lisätietoja, turvallisuus- yms. ohjeita:

www.laserliner.com/info

**Vaatimustenmukaisuusvakuutus**

Tämä tuote vastaa direktiivien 2004/108/EY, 2014/30/EU (EY), 2011/65/EU (RoHS) ja 1999/5/EY (R&TTE) vaatimuksia.

Umarex GmbH & Co KG vahvistaa, että kaikkia em. direktiivien yksiselitteisiä vaatimuksia ja oleellisia teknisiä määräyksiä on noudatettu ja on siten oikeutettu käyttämään tuotteessa CE-merkintää.

Saat lisätietoja pyydettäessä. Lisätietoja on myös osoitteessa

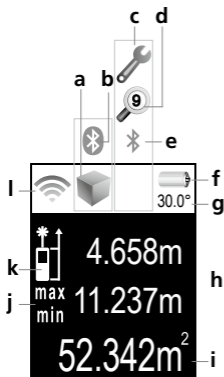
www.laserliner.com.

DistanceMaster Compact Pro



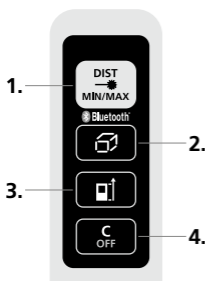
Leia integralmente as instruções de uso e o caderno anexo "Indicações adicionais e sobre a garantia". Siga as indicações aí contidas. Guarde esta documentação e junte-a ao dispositivo a laser se o entregar a alguém.

Telêmetro laser compacto para a medição de comprimentos, áreas e volumes – com interface Bluetooth® e função de medição angular



VISOR:

- a Indicação comprimento / área / volume / Função angular 1 + 2 + 3
- b Função Bluetooth®*
- c Anomalia / Serviço necessário
- d Memória
- e Função Bluetooth®* ativada
- f Símbolo de pilha
- g Valor de medição função angular
- h Valores intermédios / Valores mín./máx.
- i Valores medidos / Resultados da medição Unidade m / pé / polegada / _ ' _ "
- j Medição permanente mín./máx.
- k Nível de medição (referência) atrás / à frente
- l O gráfico de barras indica se a superfície de reflexão se adequa bem para a medição. Isso é particularmente útil para medições com grandes distâncias, superfícies escuras ou iluminação ambiente clara.



TECLADO:

- 1. LIGAR / Medição / Medição permanente mín./máx.
- 2. Comprimento / área / volume / Função angular 1 + 2 + 3 / Função Bluetooth®* / Memória
- 3. Nível de medição (referência) atrás / à frente / Unidade de medição m / pé / polegada / _ ' _ " / Ativar função Bluetooth®*
- 4. DESLIGAR / Apagar os últimos valores medidos

* A marca nominativa Bluetooth® e o logótipo são marcas registadas da Bluetooth SIG, Inc.

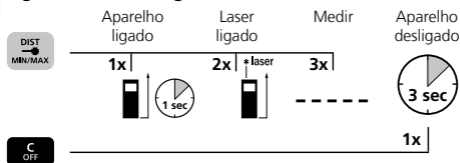
Indicações gerais de segurança



Radiação laser!
Não olhe para o raio laser!
Classe de laser 2
< 1 mW · 650 nm
EN 60825-1:2014

- Atenção: não olhar para o raio direto ou refletido.
- Manter o laser fora do alcance das crianças!
- Não orientar o aparelho para pessoas.
- Se uma radiação de laser da classe 2 entrar nos olhos, feche conscientemente os olhos e afaste imediatamente a cabeça do raio.
- Não exponha o aparelho a esforços mecânicos, temperaturas elevadas, humidade ou vibrações fortes.
- Use o aparelho exclusivamente conforme a finalidade de aplicação dentro das especificações. Não são permitidas transformações nem alterações do aparelho, que provocam a extinção da autorização e da especificação de segurança.
- O aparelho de medição está equipado com uma interface via rádio. É necessário ter em conta limitações de operação locais, como p. ex. em hospitais ou em aviões.

Ligar, medir e desligar:



Mudar a unidade de medição:

m / pé / polegada / _ ' _ "

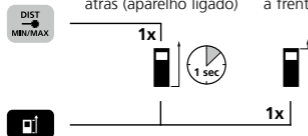


Apagar o último valor medido:



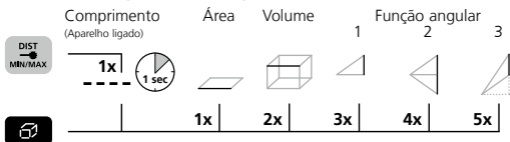
Mudar o nível de medição (referência):

atrás (aparelho ligado) à frente

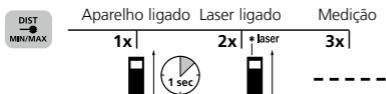


DistanceMaster Compact Pro

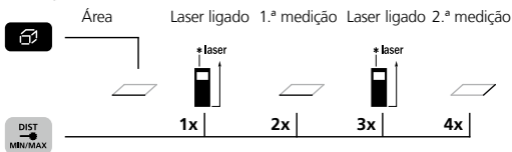
Mudar as funções de medição:



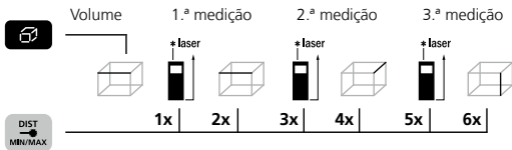
Medição de comprimentos:



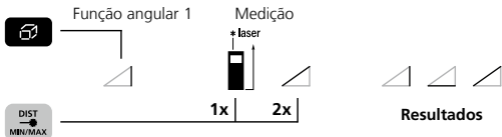
Medição de áreas:



Medição de volumes:



Função angular 1:

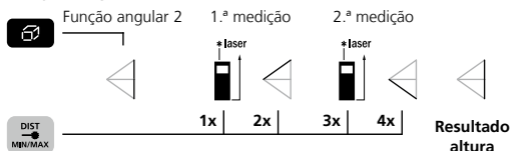


Os resultados de medição são calculados automaticamente através do sensor de inclinação 360°.



A traseira do aparelho serve de superfície de referência para a medição de ângulos.

Função angular 2:

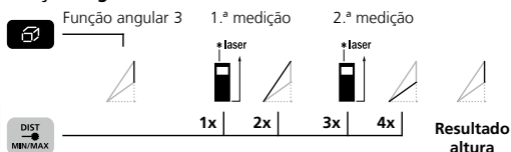


O resultado angular é calculado através do sensor de inclinação 360°.



A traseira do aparelho serve de superfície de referência para a medição de ângulos.

Função angular 3:

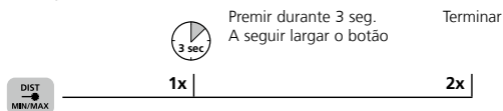


O resultado angular é calculado através do sensor de inclinação 360°.



A traseira do aparelho serve de superfície de referência para a medição de ângulos.

Medição permanente mín./máx.:



O visor LC mostra o valor maior (máx.), o valor mais pequeno (mín.) e o valor atual.

DistanceMaster Compact Pro

Transmissão de dados

O telémetro laser dispõe de uma função Bluetooth®* que permite a transmissão de dados, com a tecnologia de radiocomunicação, para terminais móveis com interface Bluetooth®* (p. ex. smartphone, tablet).

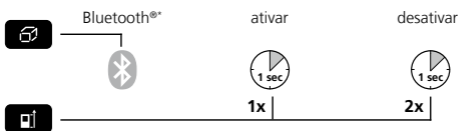
O requisito do sistema para uma ligação Bluetooth®* pode ser consultado em www.laserliner.com

O aparelho pode estabelecer uma ligação Bluetooth®* com terminais compatíveis com Bluetooth 4.0.

O alcance está concebido para uma distância máx. de 10 m do terminal e depende significativamente das condições ambientais, como p. ex. a espessura e a composição de paredes, fontes de interferências radio-elétricas, assim como propriedades de envio / receção do terminal.

* A marca nominativa Bluetooth® e o logótipo são marcas registadas da Bluetooth SIG, Inc.

Ativar / Desativar Bluetooth®*:



O símbolo Bluetooth®* aparece no visor (e) após a ativação. Com a função ativada é possível conectar um terminal móvel ao aparelho de medição através de uma App.

* A marca nominativa Bluetooth® e o logótipo são marcas registadas da Bluetooth SIG, Inc.

Aplicação (App)

Para a utilização da função Bluetooth®* é necessária uma aplicação, que pode ser descarregada nas lojas correspondentes conforme o terminal:



Assegure-se de que a interface Bluetooth®* do seu terminal móvel está ativada.

Após o início da aplicação e com a função Bluetooth®* ativada pode ser estabelecida uma ligação entre um terminal móvel e o telémetro laser. Se a aplicação detetar vários aparelhos de medição ativos, selecione o aparelho de medição correto.

Na próxima vez que iniciar, este aparelho de medição pode ser automaticamente ligado.

* A marca nominativa Bluetooth® e o logótipo são marcas registadas da Bluetooth SIG, Inc.

Função de memória:



ou



Visualizar valores memorizados

Indicações importantes

- O laser indica o ponto de medição até ao qual é efetuada a medição. No feixe laser não pode haver interferências de objetos.
 - Ao efetuar a medição, o aparelho compensa temperaturas ambiente diferentes. Por isso, considere um período breve de adaptação se mudar de sítios com grandes diferenças de temperatura.
 - O aparelho só pode ser usado no exterior com limitações e não pode ser usado com radiação solar forte.
 - Em medições ao ar livre, a chuva, a névoa e a neve podem influenciar ou falsificar os resultados da medição.
 - Se houver condições desfavoráveis, como p. ex. superfícies com más características refletoras, a divergência máx. pode ser superior a 3 mm.
 - Alcatifas, estofos ou cortinas não refletem idealmente o laser. Utilize superfície lisas.
 - Nas medições através de vidro (vidros de janelas), os resultados de medição podem ser falsificados.
 - Uma função de poupança de energia desliga automaticamente o aparelho.
 - Limpar com um pano macio. Não pode penetrar água na caixa.
-

Código de erro:

Err101: Trocar as baterias

Err104: Erro de cálculo

Err152: A temperatura é demasiado alta: $> 40^{\circ}\text{C}$

Err153: A temperatura é demasiado baixa: $< 0^{\circ}\text{C}$

Err154: Fora da margem de medição

Err155: Sinal recebido demasiado fraco

Err156: Sinal recebido demasiado forte

Err157: Medição errada ou fundo demasiado claro

Err160: Movimento demasiado rápido do aparelho de medição

DistanceMaster Compact Pro

Dados técnicos (sujeito a alterações técnicas)

Medição da distância

Margem de medição interior	0,1 m - 50 m
Exatidão (usual)*	± 2 mm / 10 m

Medição de ângulos

Margem de medição	± 90°
Resolução	0,1°
Exatidão	0,1°

Classe de laser	2 < 1 mW
Comprimento de onda laser	650 nm
Temperatura de trabalho	-10°C – 40°C
Temperatura de armazenamento	-20°C – 70°C
Desconexão automática	30 seg. laser / 10 min. aparelho
Abastecimento de corrente	2 x pilha AAA 1,5 V
Dimensões (L x A x P)	43 x 110 x 27 mm
Peso (incl. pilha)	100 g

* até 10 m de distância de medição com superfície alvo bem refletora e temperatura ambiente. No caso de distâncias superiores e condições de medição desfavoráveis, como p. ex. radiação solar forte ou superfícies alvo mal refletoras, a divergência de medição pode aumentar ± 0,2 mm/m.

Disposições da UE e eliminação

O aparelho respeita todas as normas necessárias para a livre circulação de mercadorias dentro da UE.

Este produto é um aparelho elétrico e tem de ser recolhido e eliminado separadamente, conforme a diretiva europeia sobre aparelhos elétricos e eletrónicos usados.

Mais instruções de segurança e indicações adicionais em:
www.laserliner.com/info



Declaração de conformidade

Este produto está em conformidade com as disposições das diretivas 2004/108/CE, 2014/30/CE (CEM), 2011/65/CE (relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos) e 1999/5/CE (relativa aos equipamentos de rádio e equipamentos terminais de telecomunicações).

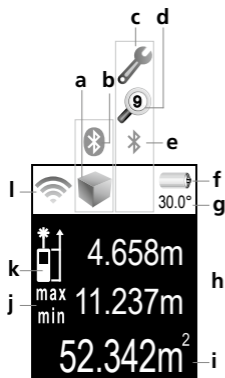
A Umarex GmbH & Co KG declara a correspondência dos requisitos básicos e de todas as regras e normas técnicas relevantes das diretivas supra referidas e, conseqüentemente, tem legitimação para usar a marcação CE no produto.

Mais informações estão disponíveis na Internet em www.laserliner.com ou podem ser obtidas mediante pedido.



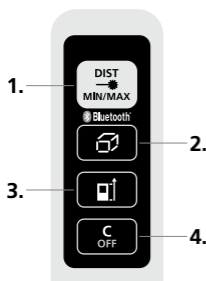
Läs igenom hela bruksanvisningen och det medföljande häftet "Garanti och extra anvisningar". Följ de anvisningar som finns i dem. Dessa underlag ska sparas och medfölja laseranordningen om den lämnas vidare.

Kompakt laseravståndsmätare för mätning av längder, ytor och volymer – med Bluetooth®-gränssnitt och funktion för vinkelmätning



DISPLAY:

- a Längd / Yta / Volym / Vinkelfunktion 1 + 2 + 3
- b Bluetooth®-funktion
- c Felfunktion / service krävs
- d Minne
- e Bluetooth®-funktion aktiverad
- f Batterisymbol
- g Mätvärde för vinkelfunktion
- h Mellanvärden / min/max-värden
- i Mätvärden / Mätresultat Enhet m / fot / tum / _' _"
- j Kontinuerlig min/max-mätning
- k Måttplan (referens) Bak / Fram
- l Stapeldiagrammet visar hur bra reflexionsytan lämpar sig för mätning. Det är till särskilt stor hjälp vid mätningar på långa avstånd, vid mörka ytor eller starkt omgivningsljus.



KNAPPSATS:

1. På / Mät / Kontinuerlig min/max-mätning
2. Längd / Yta / Volym / Vinkelfunktion 1 + 2 + 3 / Bluetooth®-funktion / Minne
3. Måttplan (referens) Bak / Fram / Mätenhet m / fot / tum / _' _" / Aktivera Bluetooth®-funktion
4. Av / Radera de senaste mätvärdena

* Varumärket och logotypen Bluetooth® är inregistrerade varumärken för Bluetooth SIG, Inc.

DistanceMaster Compact Pro

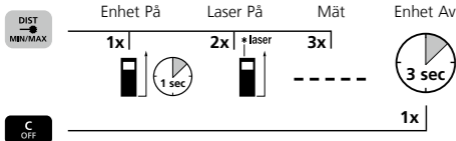
Allmänna säkerhetsföreskrifter



Laserstrålning!
Titta aldrig direkt in i
laserstrålen! Laser klass 2
< 1 mW · 650 nm
EN 60825-1:2014

- Observera: Titta inte in i en direkt eller reflekterad stråle.
- Lasern får inte hanteras av barn!
- Rikta inte laserstrålen mot någon person.
- Om laserstrålning av klass 2 träffar ögat ska man blunda medvetet och genast vrida bort huvudet från strålen.
- Utsätt inte apparaten för mekanisk belastning, extrema temperaturer, fukt eller kraftiga vibrationer.
- Använd enheten uteslutande på avsett sätt inom specifikationerna. Det är inte tillåtet att bygga om eller modifiera enheten, i så fall gäller inte tillståndet och säkerhetsspecifikationerna.
- Mätapparaten är utrustad med ett radiogränssnitt. Lokala drifts- begränsningar, t.ex. i sjukhus eller i flygplan ska beaktas.

Påslagning, mätning och avstängning:



Omkoppling av mätenhet:

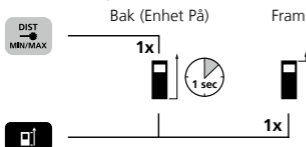
m / fot / tum / ' _ "



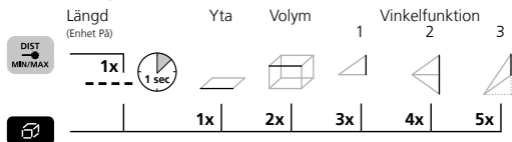
Radering av det senaste mätvärdet:



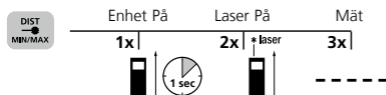
Omkoppling av måttplan (referens):



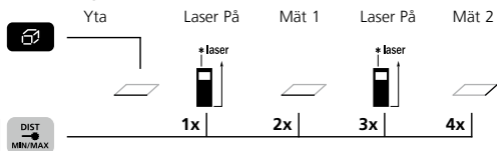
Omkoppling av mätfunktioner:



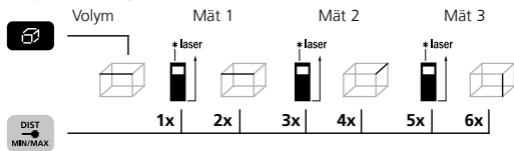
Längdmätning:



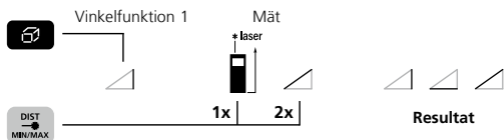
Ytmätning:



Volymmätning:



Vinkelfunktion 1:



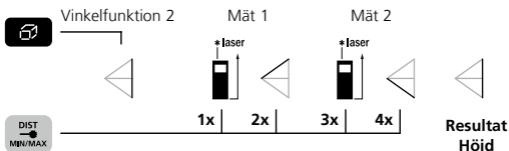
Mätresultaten anges automatiskt med hjälp av en 360° lutningsensor.



Apparatens baksida fungerar som referensyta för mätning av vinklar.

DistanceMaster Compact Pro

Vinkelfunktion 2:

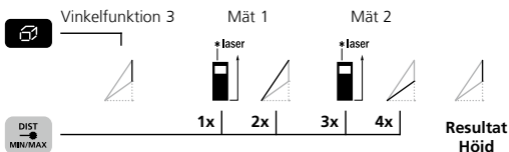


Mätresultatet anges med hjälp av en 360° lutningssensor.



Apparatens baksida fungerar som referensyta för mätning av vinklar.

Vinkelfunktion 3:

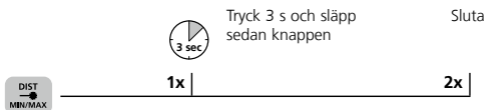


Mätresultatet anges med hjälp av en 360° lutningssensor.



Apparatens baksida fungerar som referensyta för mätning av vinklar.

Kontinuerlig min/max-mätning:



LC-displayen visar det största värdet (max), det minsta värdet (min) och det aktuella värdet.

Dataöverföring

Laseravståndsmätaren har en Bluetooth®-funktion som medger dataöverföring med radioteknik till mobila enheter med Bluetooth®-gränssnitt (t.ex. smartphone, surfplatta).

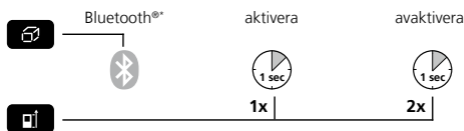
Systemets förutsättningar för en Bluetooth®-anslutning finns på www.laserliner.com

Apparaten kan skapa en Bluetooth®-anslutning med Bluetooth 4.0-kompatibla enheter.

Räckvidden är max. 10 m avstånd från slutenheten och beror i stor utsträckning på omgivningsförhållandena, som t.ex. väggars tjocklek och sammansättning, störande radiokällor samt sändnings- och mottagningsegenskaper för slutenheten.

* Varumärket och logotypen Bluetooth® är inregistrerade varumärken för Bluetooth SIG, Inc.

Aktivera / avaktivera Bluetooth®:



Bluetooth®-symbolen visas efter aktivering på skärmen (e). Vid aktiv funktion kan en mobil slutenhet anslutas till mätapparaten med hjälp av en app.

* Varumärket och logotypen Bluetooth® är inregistrerade varumärken för Bluetooth SIG, Inc.

Programvara (app)

Det behövs en programvara för att använda Bluetooth®-funktionen. Den kan laddas ner från en nätbutik beroende på slutenheten:



Se till att Bluetooth®-gränssnittet på den mobila slutenheten är aktiverad.

Efter start av programvaran och aktivering av Bluetooth®-funktionen kan en anslutning upprättas mellan en mobil slutenhet och laseravståndsmätaren. Om programvaran hittar flera aktiva mätapparater väljer du den mätapparat som passar.

Vid nästa start kan denna mätapparat anslutas automatiskt.

* Varumärket och logotypen Bluetooth® är inregistrerade varumärken för Bluetooth SIG, Inc.

DistanceMaster Compact Pro

Minnesfunktion:



eller



Avläs sparade värden

Viktiga anvisningar

- Lasern anvisar mätpunkten, tills den blivit mätt. Inga föremål får sticka upp i laserstrålen.
 - Vid mätning kompenserar apparaten för olika rumstemperaturer. Beakta därvid att en kort anpassningstid behövs vid förfl yttning till annan plats med stor temperaturskillnad.
 - Enheten kan användas utomhus i begränsad omfattning; inte i starkt solsken.
 - Vid mätningar utomhus kan regn, dimma och snö påverka respektive förfalska mätresultaten.
 - Vid ogynnsamma förutsättningar, som till exempel dåligt reflekterande ytor, kan den maximala avvikelsen vara större än 3 mm.
 - Mattor, dynor och gardiner reflekterar inte laserstrålen optimalt. Utnyttja släta ytor.
 - Vid mätning genom glas (fönsterrutor) kan mätresultaten förfalskas.
 - En energisparfunktion stänger av enheten automatiskt.
 - Rengöring ska göras med en mjuk trasa. Vatten får inte tränga in i huset.
-

Felkod:

Err101: Byt batterier

Err104: Beräkningsfel

Err152: Temperaturen är för hög: $> 40^{\circ}\text{C}$

Err153: Temperaturen är för låg: $< 0^{\circ}\text{C}$

Err154: Utanför mätområdet

Err155: Den mottagna signalen är för svag

Err156: Den mottagna signalen är för stark

Err157: Felaktig mätning eller bakgrunden är för ljus

Err160: Mätapparatus rörelser för snabba

Tekniska data (Med reservation för tekniska ändringar)

Avståndsmätning	
Mätområde inomhus	0,1 m - 50 m
Noggrannhet (normal)*	± 2 mm / 10 m
Vinkelmätning	
Mätområde	± 90°
Upplösning	0,1°
Noggrannhet	0,1°
Laserklass	2 < 1 mW
Laservåglängd	650 nm
Arbetstemperatur	-10°C – 40°C
Förvaringstemperatur	-20°C – 70°C
Automatisk avstängning	30 s lasern / 10 min enheten
Strömförsörjning	2 x AAA 1,5 V batterier
Mått (B x H x Dj)	43 x 110 x 27 mm
Vikt (inklusive batterier)	100 g

* Upp till 10 m mätavstånd vid bra reflekterande målyta och lämplig rumstemperatur. Vid större avstånd och ogynnsamma mätvillkor, exempelvis starkt solsken eller svagt reflekterande målytor, kan mätavvikelsen öka med ± 0,2 mm/m.

EU-bestämmelser och kassering

Apparaten uppfyller alla nödvändiga normer för fri handel av varor inom EU.

Den här produkten är en elektrisk apparat och den måste sopsorteras enligt det euro-peiska direktivet för uttjänta el- och elektro-nikapparater.

Ytterligare säkerhets- och extra anvisningar på:

www.laserliner.com/info



Försäkran om överensstämmelse

Denna produkt uppfyller bestämmelserna i direktiven 2004/108/EC, 2014/30/EU (EMV), 2011/65/EU (RoHS) och 1999/5/EG (R&TTE).

Umarex GmbH & Co KG förklarar härmed att produkten uppfyller grundläggande krav och alla relevanta tekniska regler och föreskrifter i ovan nämnda direktiv, och har därmed rätt att förse produkten med CE-märkning.

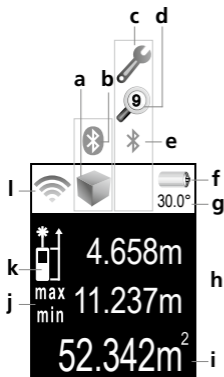
Ytterligare information kan hittas på Internet på www.laserliner.com eller skickas vid förfrågan.

DistanceMaster Compact Pro



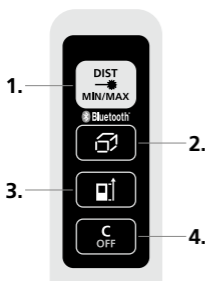
Les fullstendig gjennom bruksanvisningen og det vedlagte heftet „Garanti- og tilleggsinformasjon“. Følg anvisningene som gis der. Dette dokumentet må oppbevares og leveres med dersom laserinnretningen gis videre.

Kompakt laser-avstandsmåler til måling av lengder, flater og volumer – med Bluetooth®-grensesnitt og funksjon til vinkelmåling



DISPLAY:

- a Visning lengde / flate / volum / Vinkelfunksjon 1 + 2 + 3
- b Bluetooth®-funksjon
- c Funksjonsfeil / service nødvendig
- d Minne
- e Bluetooth®-funksjon aktivert
- f Batterisymbol
- g Måleverdi vinkelfunksjon
- h Mellomverdier / min/maks-verdier
- i Måleverdier / Måleresultater enhet m / ft / inch / _ ' _ "
- j min/maks. kontinuerlig måling
- k Målenivå (referanse) bak / foran
- l Stolpediagrammet viser hvor godt egnet refleksjonsflaten er for målinger. Dette er til stor hjelp spesielt på lang avstand, ved mørke overflater eller kraftig omgivelseslys.



TASTATUR:

1. PÅ / Måling / min/maks. kontinuerlig måling
2. Lengde / flate / volum / Vinkelfunksjon 1 + 2 + 3 / Bluetooth®-funksjon / Minne
3. Målenivå (referanse) bak / foran / Måleenhet m / ft / inch / _ ' _ " / Aktivering Bluetooth®-funksjon
4. AV / Sletting av de siste måleverdiene

* Bluetooth® ordmerket og logoen er registrerte varemerker som tilhører Bluetooth SIG, Inc.

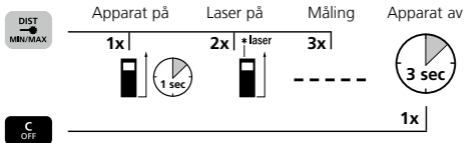
Generelle sikkerhetsinstruksjer



Laserstråling!
Ikke se inn i strålen!
Laser klasse 2
< 1 mW · 650 nm
EN 60825-1:2014

- OBS: Ikke se inn i den direkte eller reflekterte strålen.
- Laserinstrumentet må oppbevares utilgjengelig for barn!
- Laserstrålen må ikke rettes mot personer.
- Dersom laserstråler av klasse 2 treffer øyet, så må øynene lukkes bevisst, og hodet må øyeblikkelig bevegges ut av strålen.
- Ikke utsett instrumentet for mekaniske belastninger, enorme temperaturer, fuktighet eller sterke vibrasjoner.
- Bruk instrumentet utelukkende slik det er definert i kapittel Bruksformål og innenfor spesifikasjonene. Ombygginger eller endringer på instrumentet er ikke tillatt, og i slikt tilfelle taper godkjenningen og sikkerhetsspesifikasjonen sin gyldighet.
- Måleinstrumentet er utstyrt med et radiogrensesnitt. Vær oppmerksom på lokale innskrenkninger når det gjelder drift, eksempelvis i sykehus eller i fly.

Innkopling, måling og utkopling:



Veksling av måleenhet:

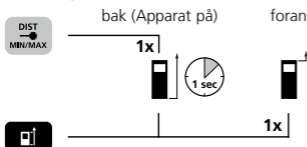
m / ft / inch / ' _ _ "



Slette den siste måleverdien:

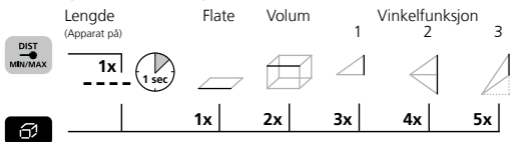


Veksling av målenivå (referanse):

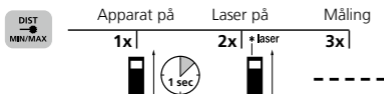


DistanceMaster Compact Pro

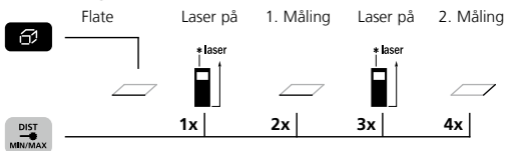
Veksling av målefunksjoner:



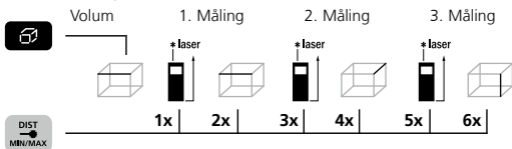
Lengdemåling:



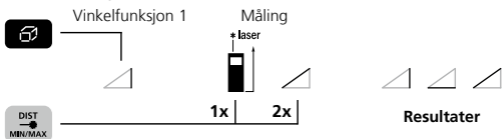
Flatemåling:



Volummåling:



Vinkelfunksjon 1:

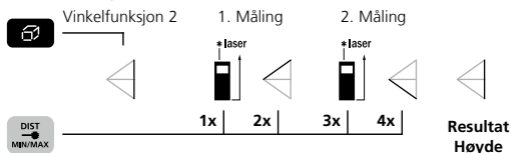


Det finnes automatisk frem til måleresultatene ved hjelp av den 360° hellingssensoren.



Baksiden av instrumentet gjelder som referanseflate for måling av vinkler.

Vinkelfunksjon 2:

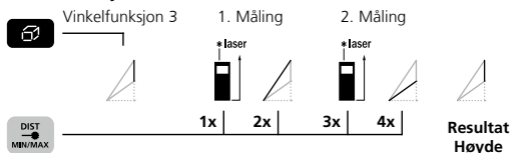


Den 360° hellingssensoren finner frem til måleresultatet.



Baksiden av instrumentet gjelder som referanseflate for måling av vinkler.

Vinkelfunksjon 3:



Den 360° hellingssensoren finner frem til måleresultatet.



Baksiden av instrumentet gjelder som referanseflate for måling av vinkler.

min/maks. kontinuerlig måling:



LC-displayet viser den høyeste verdien (maks.), den laveste verdien (min.) og den aktuelle verdien.

DistanceMaster Compact Pro

Dataoverføring

Laser-avstandsmåleren er utstyrt med en Bluetooth®-funksjon som tillater dataoverføring vha. radioteknikk til mobile sluttapparater med Bluetooth®-grensesnitt (eksempelvis smartphone, nettbrett).

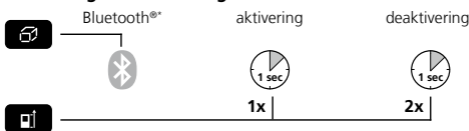
Systemforutsetningen for en Bluetooth®-forbindelse finner du på adressen **www.laserliner.com**

Instrumentet kan bygge opp en Bluetooth®-forbindelse med sluttapparater som er kompatible med Bluetooth 4.0.

Rekkevidden er utlagt for maks. 10 m avstand fra sluttapparatet og er sterkt avhengig av omgivelsesbetingelsene, som eksempelvis veggens tykkelse og sammensetning, radiointerferens samt sluttapparatets sende-/mottaksegenskaper.

* Bluetooth® ordmerket og logoen er registrerte varemerker som tilhører Bluetooth SIG, Inc.

Aktivering / deaktivering av Bluetooth®:



Bluetooth®-symbolet dukker opp i displayet etter aktivering (e). Når funksjonen er aktivert, kan et mobilt sluttapparat kople seg til måleinstrumentet vha. en app.

* Bluetooth® ordmerket og logoen er registrerte varemerker som tilhører Bluetooth SIG, Inc.

Applikasjon (app)

Det er nødvendig med en app for å benytte Bluetooth®-funksjonen. Denne appen kan du laste ned i de tilsvarende stores, avhengig av sluttapparatet:



Pass på at Bluetooth®-grensesnittet til det mobile sluttapparatet er aktivert.

Etter at appen har blitt startet og Bluetooth®-funksjonen er aktivert, kan en forbindelse opprettes mellom et mobilt sluttapparat og laser-avstandsmåleren. Dersom appen registrerer flere aktive måleinstrumenter, må du velge ut det passende måleinstrumentet.

Ved neste oppstart kan dette måleinstrumentet koples til automatisk.

* Bluetooth® ordmerket og logoen er registrerte varemerker som tilhører Bluetooth SIG, Inc.

Minnefunksjon:



eller



Se på lagrede verdier

Viktig informasjon

- Laseren indikerer målepunktet som det skal måles til. Det ikke rage inn gjenstander i laserstrålen.
 - Instrumentet kompenserer forskjellige romtemperaturer under målingen. Sørg derfor for en kort tilpasningstid dersom instrumentet skifter til et annet sted og dette medfører store temperaturforskjeller.
 - Apparatet er kun begrenset anvendbart utendørs og kan ikke anvendes ved sterk solinnstråling.
 - Ved målinger utendørs kan regn, tåke og snø innvirke eller forfalske måleresultatene.
 - Dersom forholdene er ugunstige, som f.eks. ved dårlig reflekterende overflater kan maks. avvik være større enn 3 mm.
 - Tepper, polstringer eller gardiner reflekterer ikke laseren optimalt. Bruk glatte overflater.
 - Ved målinger gjennom glass (vindusruter) kan måleresultatene bli forfalsket.
 - En energisparefunksjon slår apparatet av automatisk.
 - Rengjør instrumentet med en myk klut. Det må ikke trenge vann inn i instrumenthuset.
-

Feilkode:

Err101: Skift ut batteriene

Err104: Beregningsfeil

Err152: Temperaturen er for høyh: > 40°C

Err153: Temperaturen er for lav: < 0°C

Err154: Utenfor måleområdet

Err155: Mottatt signal for svakt

Err156: Mottatt signal for sterkt

Err157: Feil måling eller bakgrunnen er for lys

Err160: Måleinstrumentet beveges for raskt

DistanceMaster Compact Pro

Tekniske data (Med forbehold om tekniske endringer)

Avstandsmåling	
Måleområde innenfor	0,1 m - 50 m
Nøyaktighet (typisk)*	± 2 mm / 10 m
Vinkelmåling	
Måleområde	± 90°
Visning	0,1°
Nøyaktighet	0,1°
Laserklass	2 < 1 mW
Laserbølgelengde	650 nm
Arbeidstemperatur	-10°C – 40°C
Lagertemperatur	-20°C – 70°C
Automatisk utkobling	30 s laser / 10 min instrument
Strømforsyning	2 x AAA 1,5 Volt batterier
Mål (B x H x D)	43 x 110 x 27 mm
Vekt (inkl. batterier)	100 g

* til 10 m måleavstand ved godt reflekterende måloverflate og romtemperatur. Ved større avstander og ugunstige målebetingelser, som eksempelvis sterk solinnstråling og svakt reflekterende måloverflater kan målavviket stige ± 0,2 mm/m.

EU-krav og kassering

Apparatet oppfyller alle nødvendige normer for fri samhandel innenfor EU.

Dette produktet er et elektroapparat og må kildesorteres og avfallsbehandles tilsvarende ifølge det europeiske direktivet for avfall av elektrisk og elektronisk utstyr.

Ytterligere sikkerhetsinstruksjoner og tilleggsinformasjon på: www.laserliner.com/info



CE Samsvarserklæring

Dette produktet samsvarer med bestemmelsene i direktivene 2004/108/EF, 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS) og 1999/5/EF (R&TTE).

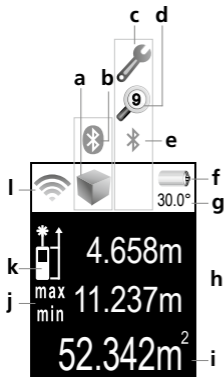
Herved erklærer Umarex GmbH & Co KG at produktet overensstemmer med de grunnleggende kravene og alle relevante tekniske regler og ordninger som omfattes i de ovennevnte direktivene og er derfor berettiget til å påføres CE-merket.

Ytterligere informasjon er tilgjengelig i Internett på adressen www.laserliner.com eller kan tilsendes etter anmodning.



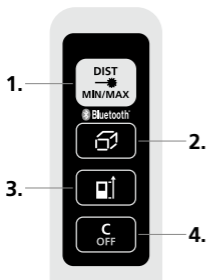
Kullanım kılavuzunu ve ekte bulunan „Garanti Bilgileri ve Diğer Açıklamalar“ defterini lütfen tam olarak okuyunuz. İçinde yer alan talimatları dikkate alınız. Bu belge saklanmak zorundadır ve lazer tesisatı elden çıkarıldığında beraberinde verilmelidir.

Uzunlukların, alanların ve hacimlerin ölçümü için kompakt lazer mesafe ölçüm cihazı – Bluetooth® ara birimi ve açı ölçümü fonksiyonları ile



EKRAN:

- a Uzunluk / Alan / Hacim / Açı fonksiyonu 1 + 2 + 3
- b Bluetooth® fonksiyonu
- c Hatalı fonksiyon / servis gerekli
- d Hafıza
- e Bluetooth® fonksiyonu etkin
- f Pil sembolü
- g Açı fonksiyonu ölçüm değeri
- h Ara değerler / min./maks. değerleri
- i Ölçüm değerleri / Ölçüm sonuçları Birim m / ft / inch / _ ' _ "
- j min./maks. sürekl ölçüm
- k Ölçüm düzlemi (referans) arkada / önde
- l Bar diyagramı, yansıma yüzeyinin ölçüm için ne kadar uygun olduğunu gösteriyor. Bu özellikle uzun mesafeli ölçümlerde, koyu yüzeylerde veya parlak aydınlıkta yardımcı olur.



TUŞ TAKIMI:

1. AÇIK / Ölçme / min./maks. sürekl ölçüm
2. Uzunluk Alan / Duvar / Hacim / Açı fonksiyonu 1 + 2 + 3 / Bluetooth® fonksiyonu / Hafıza
3. Ölçüm düzlemi (referans) arkada / önde / Ölçü birimi m / ft / inch / _ ' _ " / Bluetooth® fonksiyonu etkinleştir
4. KAPALI / Son ölçüm değerlerinin silinmesi

DistanceMaster Compact Pro

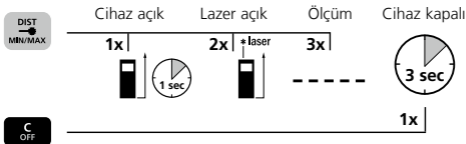
Genel güvenlik bilgileri



Lazer ışını!
Doğrudan ışına bakmayınız!
Lazer sınıf 2
< 1 mW · 650 nm
EN 60825-1:2014

- Dikkat: Lazer ışınına veya yansıyan ışına direkt olarak bakmayınız.
- Lazer cihazı, çocukların eline ulaşmamalıdır!
- Lazer ışını insanların üstüne doğrultmayınız.
- 2 sınıfı lazer ışını göze vurduğunda gözlerin bilinçli olarak kapatılması ve başın derhal ışından dışarı çevrilmesi gerekmektedir.
- Cihazı mekanik yüklerle, aşırı sıcaklıklara, neme veya şiddetli titreşimlere maruz bırakmayınız.
- Cihazı sadece kullanım amacına uygun şekilde teknik özellikleri dahilinde kullanınız. Cihaz üzerinde değişiklikler veya yapısal değişiklikler yasaktır. Bu durumda cihazın onay belgesi ve güvenlik spesifikasyonu geçerliliğini kaybetmektedir.
- Ölçüm cihazı telsiz ara birimi ile donatılmıştır. Mekansal kullanım kısıtlamalarının, örn. hastane veya uçaklarda dikkate alınması gerekmektedir.

Çalıştırma, ölçme ve kapatma:



Ölçüm biriminin değiştirilmesi:

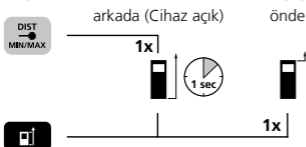
m / ft / inch / _ ' _ "



Son ölçüm değerinin silinmesi:



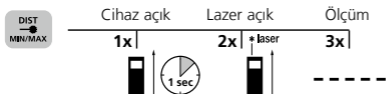
Ölçüm düzleminin (referans) değiştirilmesi:



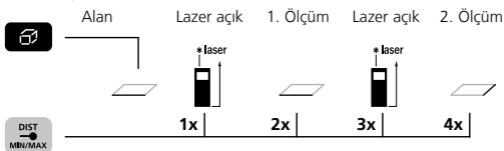
Ölçüm fonksiyonlarının değiştirilmesi:



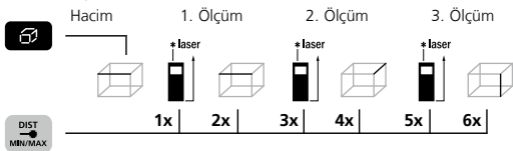
Uzunluk ölçümü:



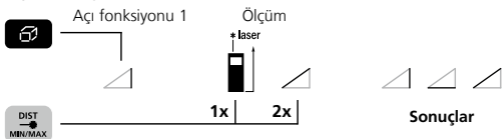
Alan ölçümü:



Hacim ölçümü:



Açı fonksiyonu 1:



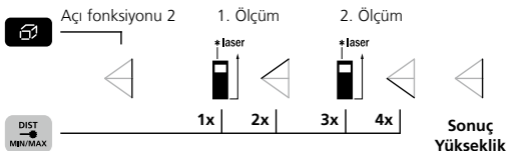
Ölçüm sonuçları 360° eğim sensörü sayesinde otomatik olarak belirlenirler.



Cihazın arka kısmı açılar ölçümünde referans alanı olarak işlev görür.

DistanceMaster Compact Pro

Açı fonksiyonu 2:

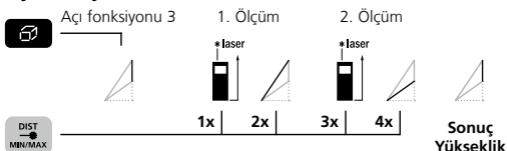


Ölçüm sonucu 360° eğim sensörü sayesinde belirlenir.



Cihazın arka kısmı açılar ölçümünde referans alanı olarak işlev görür.

Açı fonksiyonu 3:

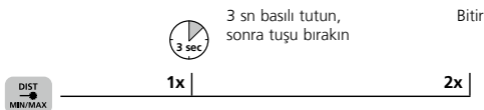


Ölçüm sonucu 360° eğim sensörü sayesinde belirlenir.



Cihazın arka kısmı açılar ölçümünde referans alanı olarak işlev görür.

min./maks. sürekl ölçüm:



LCD ekranı en büyük değeri (maks), en küçük değeri (min) ve güncel değeri gösterir.

Veri aktarımı

Lazer mesafe ölçüm cihazı, Bluetooth® ara birimi bulunan mobil cihazlara telsiz tekniği yoluyla veri aktarımına izin veren Bluetooth® fonksiyonuna sahiptir.

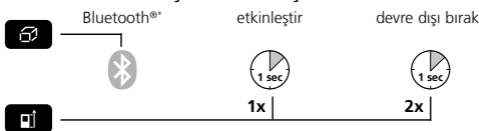
Bluetooth® bağlantısı için gerekli sistem özelliklerini www.laserliner.com adresi altında bulabilirsiniz.

Cihaz, Bluetooth 4.0 uyumlu mobil cihazlar ile Bluetooth® bağlantısı kurabilir.

Cihazın etkin olduğu mesafe maks. 10 m'dir ve çevre şartlarına, örn. duvarların kalınlığına ve bileşimine, radyo yayını bozma kaynaklarına ve de mobil cihazın yayın ve alıcı özelliklerine bağlı olarak önemli boyutta etkilenebilmektedir.

* Die Bluetooth® kelime markası ve logosu Bluetooth SIG, Inc. kuruluşunun tescilli markasıdır.

Bluetooth® etkinleştir / devre dışı bırak:



Bluetooth® sembolü, etkinleştirdikten sonra ekranda belirir (e). Fonksiyon etkin olduğunda mobil bir cihaz bir App vasıtasıyla ölçüm cihazı ile bağlantı kurabilir.

* Die Bluetooth® kelime markası ve logosu Bluetooth SIG, Inc. kuruluşunun tescilli markasıdır.

Aplikasyon (App)

Bluetooth® fonksiyonunun kullanılması için bir aplikasyon gerekmektedir. Bunları ilgili marketlerden mobil cihazınıza bağlı olarak indirebilirsiniz:



Mobil cihazın Bluetooth® ara biriminin etkin halde olmasına dikkat ediniz.

Aplikasyonun start edilmesinden sonra ve Bluetooth® fonksiyonu etkin halde olduğunda, mobil cihaz ile lazer mesafe ölçüm cihazı arasında bağlantı kurulabilir. Eğer aplikasyon birden fazla etkin ölçüm cihazı bulursa uygun olan ölçüm cihazını seçiniz.

Bir sonraki start durumunda bu ölçüm cihazı otomatik olarak bağlanabilir.

* Die Bluetooth® kelime markası ve logosu Bluetooth SIG, Inc. kuruluşunun tescilli markasıdır.

DistanceMaster Compact Pro

Bellek fonksiyonu:



veya



Kayıtlı bellekleri görüntüle

Önemli Uyarılar

- Lazer ölçüye esas olan ölçüm noktasını gösterir. Lazer ışınının alanına nesnelere girmemelidir.
- Cihaz, ölçüm sırasında farklı oda sıcaklıklarını dengeler. Bu nedenle büyük sıcaklık farklarına sahip ortamlara geçildiğinde, ortam sıcaklığına uyması için kısa bir süre bekleyiniz.
- Bu cihaz açık alanlarda sadece kısıtlı olarak kullanılabilir, aşırı güneş ışığında ise hiç kullanılamaz.
- Dışarda yapılan ölçümlerde yağmurlu, sisli ve karlı havalar ölçüm değerlerini etkileyebilir ve yanlış olmalarına yol açabilir.
- Uygunsuz şartlarda, ms. kötü yansımaları olan yüzeylerde maks. ölçüm sapması 3 mm üzerinde olabilir.
- Halılar, döşemeler veya perdeler lazeri mükemmel şekilde geri yansıtmaz. Düz olan yüzeyleri kullanınız.
- Camdan (pencere camı) geçen ölçümlerde ölçüm değerlerinde hata oluşabilir.
- Enerji tasarrufu fonksiyonu cihazı otomatik olarak kapatır.
- Yumuşak bir bezle temizleyiniz. Gövde içine su girmemelidir.

Hata kodu:

Err101: Pilleri değiştiriniz

Err104: Hesaplama hatası

Err152: Isı çok yüksek: $> 40^{\circ}\text{C}$

Err153: Isı çok düşük: $< 0^{\circ}\text{C}$

Err154: Ölçüm alanı dışında

Err155: Alınan sinyal fazla zayıf

Err156: Alınan sinyal fazla güçlü

Err157: Hatalı ölçüm veya zemin aydınlığı fazla

Err160: Ölçüm cihazı fazlasıyla hızlı hareket ettirildi

Teknik özellikler (Teknik değişiklikler saklıdır)

Mesafe ölçümü

İç ölçüm alanı	0,1 m - 50 m
Hassasiyet (tipik)*	± 2 mm / 10 m

Açı ölçümü

Ölçüm alanı	± 90°
Çözülüm	0,1°
Hassasiyet	0,1°

Lazer sınıfı	2 < 1 mW
Lazer dalga boyu	650 nm
Çalışma sıcaklığı	-10°C – 40°C
Muhafaza sıcaklığı	-20°C – 70°C
Otomatik kapama	Lazer 30 san. / Cihaz 10 dak.
Elektrik beslemesi	2 x 1,5 V AAA tipi pil
Boyutlar (G x Y x D)	43 x 110 x 27 mm
Ağırlık (piller dahil)	100 g

* yansımaları iyi olan hedef yüzeylerde ve oda ısısında 10 m'ye kadar ölçüm mesafesi. Daha büyük mesafelerde ve uygunsuz ölçüm şartlarında, örn. yoğun günış ışığı veya yansımaları az olan hedef yüzeylerde ölçüm sapması ± 0,2 mm/m oranında artabilir.

AB Düzenlemeleri ve Atık Arıtma

Bu cihaz, AB dahilindeki serbest mal ticareti için geçerli olan tüm gerekli standartların istemlerini yerine getirmektedir.

Bu ürün elektrikli bir cihaz olup Avrupa Birliği'nin Atık Elektrik ve Elektronik Eşyalar Direktifi uyarınca ayrı olarak toplanmalı ve bertaraf edilmelidir.

Diğer emniyet uyarıları ve ek direktifler için:

www.laserliner.com/info



Uygunluk Beyanı

İşbu ürün, 004/108/EC, 2014/30/EU (EMV), 2011/65/EU (RoHS) ve 1999/5/EG (R&TTE) sayılı direktiflerin hükümlerine uygundur.

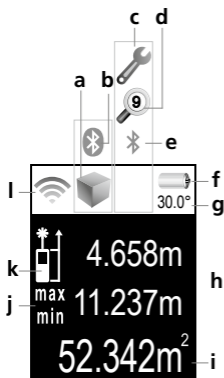
Umarex GmbH & Co KG, temel gereklerin ve ilgili tüm teknik kuralların ve hükümlerin yukarıda belirtilen direktiflere uygun olduğunu beyan ettiğinden ürün üzerine CE işaretini yerleştirmeye yetkilidir.

Daha fazla bilgiyi internette www.laserliner.com adresi altında veya talebiniz doğrultusunda edinebilirsiniz.

DistanceMaster Compact Pro

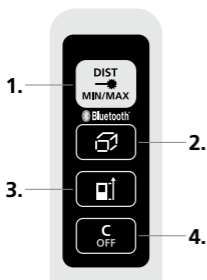
! Просим Вас полностью прочитать инструкцию по эксплуатации и прилагаемую брошюру „Информация о гарантии и дополнительные сведения“. Соблюдать содержащиеся в этих документах указания. Этот документ необходимо сохранить и передать при передаче лазерного устройства.

Компактный лазерный дальномер для определения расстояний, площади и объема – с портом Bluetooth®* и функцией измерения угла



ДИСПЛЕЙ:

- a** Индикация: длина / площадь / объем / Функция определения угла 1 + 2 + 3
- b** Функция Bluetooth®*
- c** Неисправность / требуется обслуживание
- d** Память
- e** Функция Bluetooth®* активна
- f** Символ батареи
- g** Результат определения угла
- h** Промежуточные значения / мин./макс. значения
- i** Измеренные значения / Результаты измерения
Единица: м / фут / дюйм / _ ' _"
- j** Мин./макс. результат непрерывного измерения
- k** Плоскость измерения (опорная) сзади / спереди
- l** Столбцовая диаграмма показывает, насколько хорошо отражательная поверхность подходит для измерений. Это особенно полезно при измерениях на больших расстояниях, темных поверхностях или при ярком окружающем свете.



КЛАВИАТУРА:

- 1.** ВКЛ. / Измерение / Мин./макс. результат непрерывного измерения
- 2.** Длина / площадь / объем / Функция определения угла 1 + 2 + 3 / Функция Bluetooth®* / Память
- 3.** Плоскость измерения (опорная) сзади / спереди / Единица измерения: м / фут / дюйм / _ ' _" / Включение функция Bluetooth®*
- 4.** ВЫКЛ. / Удаление последних результатов измерения

* Словесный знак Bluetooth® и логотип являются зарегистрированными товарными знаками Bluetooth SIG, Inc.

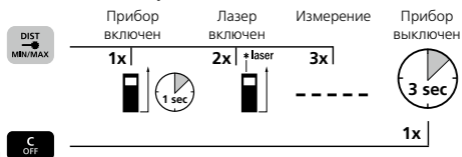
Общие указания по технике безопасности



Лазерное излучение!
Избегайте попадания луча в глаза!
Класс лазера 2
< 1 мВт • 650 нм
EN 60825-1:2014

- Внимание: Запрещается направлять прямой или отраженный луч в глаза.
- Не допускать попадания лазера в руки детей!
- Запрещается направлять лазерный луч на людей.
- Если лазерное излучение класса 2 попадает в глаза, необходимо закрыть глаза и немедленно убрать голову из зоны луча.
- Не подвергать прибор механическим нагрузкам, чрезмерным температурам, влажности или слишком сильным вибрациям.
- Прибор использовать только строго по назначению и в пределах условий, указанных в спецификации. Вносить в прибор любые изменения или модификации запрещено, в противном случае допуск и требования по технике безопасности утрачивают свою силу.
- Измерительный прибор снабжен радиоинтерфейсом. Следует соблюдать действующие в конкретных местах ограничения по эксплуатации, например, запрет на использование в больницах или самолетах.

Включение, измерение и выключение:



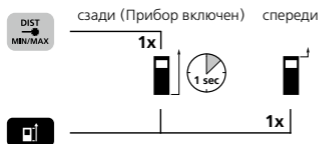
Изменение единиц измерения: м / фут / дюйм / _ ' _



Удаление последнего измеренного значения:

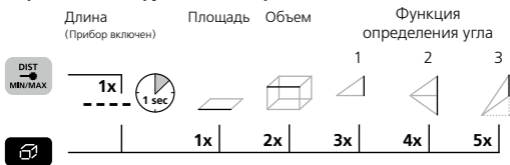


Изменение плоскости измерения (опорной):

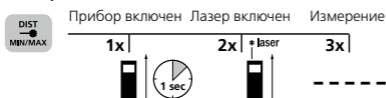


DistanceMaster Compact Pro

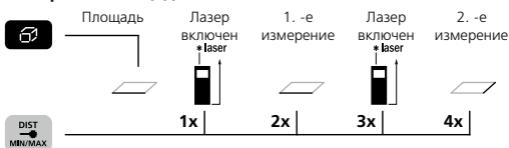
Переключение функций измерения:



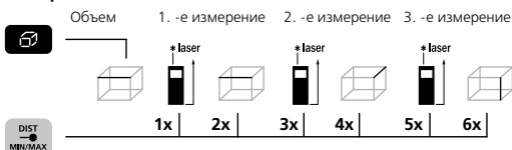
Измерение длины:



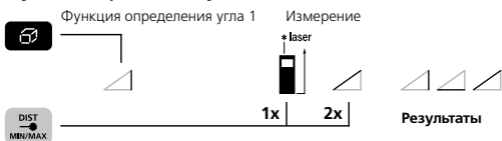
Измерение площади:



Измерение объема:



Функция определения угла 1:

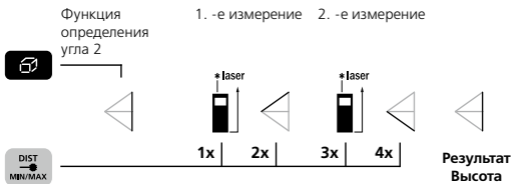


Результаты измерений определяются автоматически с помощью датчика наклона с диапазоном 360°.



Поверхностью начала отсчета при измерении углов служит обратная сторона прибора.

Функция определения угла 2:

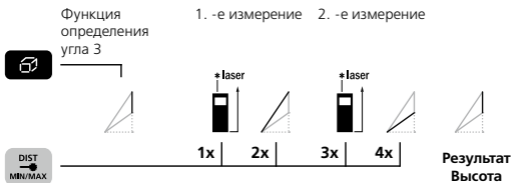


Результат измерения определяется с помощью датчика наклона с диапазоном 360°.



Поверхностью начала отсчета при измерении углов служит обратная сторона прибора.

Функция определения угла 3:

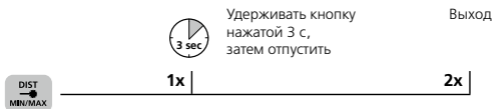


Результат измерения определяется с помощью датчика наклона с диапазоном 360°.



Поверхностью начала отсчета при измерении углов служит обратная сторона прибора.

Мин./макс. результат непрерывного измерения:



На жидкокристаллическом дисплее появляется наибольшее значение (макс.), наименьшее (мин.) и текущее значение.

DistanceMaster Compact Pro

Передача данных

Лазерный дальномер снабжен функцией Bluetooth®, позволяющей осуществлять передачу данных по радиоканалу на мобильные устройства с интерфейсом Bluetooth® (например, смартфоны, планшеты).

Обязательные системные условия для соединения по протоколу Bluetooth® перечислены по адресу www.laserliner.com

Устройство может устанавливать связь по протоколу Bluetooth® с любыми устройствами, совместимыми с Bluetooth 4.0.

Радиус действия до оконечного устройства составляет макс. 10 м и в значительной мере зависит от окружающих условий, например, толщины и состава стен, источников радиопомех, а также от характеристик приема / передачи оконечного устройства.

* Словесный знак Bluetooth® и логотип являются зарегистрированными товарными знаками Bluetooth SIG, Inc.

Включение / выключение Bluetooth®*:



После включения на дисплее появляется значок Bluetooth® (e). Когда функция активна, мобильное устройство может подключаться к измерительному прибору с помощью приложения.

* Словесный знак Bluetooth® и логотип являются зарегистрированными товарными знаками Bluetooth SIG, Inc.

Приложение (App)

Для работы с Bluetooth® требуется специальное приложение. Его можно скачать с соответствующих сайтов, где ведется продажа приложений, в зависимости от конкретного оконечного устройства:



Не забудьте включить интерфейс Bluetooth® мобильного устройства.

После запуска приложения и включения функции Bluetooth® можно устанавливать соединение между мобильным устройством и лазерным дальномером. Если приложение обнаруживает несколько активных измерительных приборов, выберите подходящий.

При следующем запуске соединение с этим измерительным прибором будет устанавливаться автоматически.

* Словесный знак Bluetooth® и логотип являются зарегистрированными товарными знаками Bluetooth SIG, Inc.

Функция памяти:



или



Просмотреть сохраненные значения

Важные правила

- Лазер указывает точку, до которой выполняется измерение. Наличие предметов на пути лазерного луча не допускается.
 - При измерении прибор вносит поправку с учетом различных температур в помещениях. Поэтому необходимо предусмотреть короткое время для адаптации прибора при его переносе в помещение, температура в котором значительно отличается от температуры предшествующего помещения.
 - Вне помещения с прибором можно работать лишь ограниченно; использование при интенсивном солнечном свете не допускается.
 - Дождь, туман и снег во время измерений на свежем воздухе могут повлиять или исказить результаты измерений.
 - В неблагоприятных условиях, например, при наличии плохо отражающих поверхностей макс. отклонение может составлять более 3 мм.
 - Ковровые покрытия на полах, мягкая обивка мебели и портьеры не обеспечивают оптимального отражения лазера. Следует использовать гладкие светлые поверхности.
 - При измерении через стекло (оконные стекла) возможно искажение результатов измерений.
 - Функция экономии энергии автоматически отключает прибор.
 - Очистка прибора производится мягкой тканью. Не допускать попадания воды внутрь корпуса.
-

Код ошибки:

Err101: Поменять батарею

Err104: Ошибка в расчетах

Err152: Слишком высокая температура: > 40°C

Err153: Слишком низкая температура: < 0°C

Err154: За пределами диапазона измерений

Err155: Принятый сигнал слишком слаб

Err156: Принятый сигнал слишком мощный

Err157: Неправильное измерение или слишком яркий фон

Err160: Слишком быстрое движение измерительного прибора

DistanceMaster Compact Pro

Технические характеристики (Подлежит техническим изменениям без предварительного извещения)

Определение расстояния

Область измерения внутри	0,1 м - 50 м
Точность (типичный)*	± 2 мм / 10 м

Определение угла

Диапазон измерения	± 90°
Разрешение	0,1°
Точность	0,1°

Класс лазеров	2 < 1 мВт
Длина волны лазера	650 нм
Рабочая температура	-10°C – 40°C
Температура хранения	-20°C – 70°C
Автоматическое отключение	30 сек - лазер / 10 мин - прибор
Питающее напряжение	2 x AAA 1,5 вольт батарейки
Размеры (Ш x В x Г)	43 x 110 x 27 мм
Вес (с батарейки)	100 г

* Расстояние при измерении до 10 м при хорошо отражающей целевой поверхности и комнатной температуре. Погрешность измерений может увеличиться на ± 0,2 мм при увеличенных расстояниях и неблагоприятных условиях проведения измерений, например, при мощном солнечном излучении или целевых поверхностях со слабой отражающей способностью.

Правила и нормы ЕС и утилизация

Прибор выполняет все необходимые нормы, регламентирующие свободный товарооборот на территории ЕС.

Данное изделие представляет собой электрический прибор, подлежащий сдаче в центры сбора отходов и утилизации в разобранном виде в соответствии с европейской директивой о бывших в употреблении электрических и электронных приборах.

Другие правила техники безопасности и дополнительные инструкции см. по адресу: www.laserliner.com/info



Заявление о соответствии

Настоящее изделие соответствует требованиям директив 2004/108/ЕС, 2014/30/EU („Электромагнитная совместимость“), 2011/65/EU („Директива об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах“) и 1999/5/EG („Радио- и телекоммуникационное оборудование“).

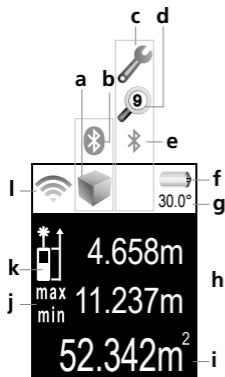
Компания Umarex GmbH & Co KG настоящим заявляет о соответствии основным требованиям и всем существенным техническим нормам и правилам, устанавливаемым указанными выше директивами, и, на основании выше изложенного, о праве нанесения на свои изделия знака соответствия CE.

Дополнительную информацию можно найти в Интернете по адресу www.laserliner.com или получить по запросу.



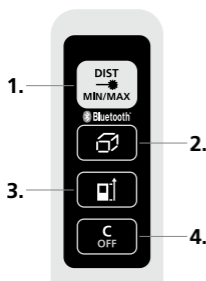
Повністю прочитайте цю інструкцію з експлуатації та брошуру «Гарантія й додаткові вказівки», що додається. Дотримуйтесь настанов, що в них містяться. Цей документ зберігати та докладати до лазерного пристрою, віддаючи в інші руки.

Компактний лазерний віддалемір для безконтактного вимірювання відстані, площі та об'ємів – із вбудованим інтерфейсом Bluetooth® та функцією виміру кута



ДИСПЛЕЙ:

- a Показ: довжина / площа / об'єм / Тригонометрична функція 1 + 2 + 3
- b Функція Bluetooth®
- c Несправність / потрібне обслуговування
- d Пам'ять
- e Функцію Bluetooth® активовано
- f Знак акумуляторної батареї
- g Виміряна величина Тригонометрична функція
- h Проміжне значення / мін./макс. значення
- i Величина вимірів / результат вимірів одиниця м / фут / дюйм / _ ' (кутова хвилина) / _ " (кутова секунда)
- j Мін./макс. безперервне імірювання
- k Площина вимірів (покажчик) позаду / спереду
- l Смуговий індикатор показує, наскільки придатна відбивальна поверхня для вимірювання. Особливо це корисно у разі вимірювання на великих відстанях, темних поверхнях або в умовах яскравого освітлення.



КЛАВІАТУРА:

1. Прилад увімкнено / Вимірювання / Мін./макс. безперервне вимірювання
2. Довжина / площа / об'єм / Тригонометрична функція 1 + 2 + 3 / Функція Bluetooth® / Пам'ять
3. Площина вимірів (покажчик) позаду / спереду / Одиниця виміру м / фут / дюйм / _ ' _ " / Увімкнути функція Bluetooth®
4. Прилад вимкнути / Видалення останніх показників виміру

DistanceMaster Compact Pro

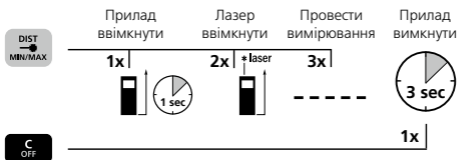
Загальні вказівки по безпеці



Лазерне випромінювання!
Не спрямовувати погляд на промінь!
Лазер класу 2
< 1 мВт • 650 нм
EN 60825-1:2014

- Увага: Не дивитися на прямиий чи відбитий промінь.
- Лазер не повинен потрапляти в руки дітей!
- Не наводити лазерний промінь на людей.
- Якщо лазерне випромінювання класу 2 потрапить в око, щільно закрити очі та негайно відвести голову від променя.
- Не наражайте прилад на механічне навантаження, екстремальну температуру, вологість або сильні вібрації.
- Використовуйте прилад виключно за призначеннями в межах заявлених технічних характеристик. Переробки та зміни конструкції приладу не дозволяються, інакше анулюються допуск до експлуатації та свідоцтво про безпечність.
- Вимірювальний пристрій обладнаний системою передачі даних по радіоканалу. Слід дотримуватися локальних експлуатаційних обмежень, наприклад, в лікарнях або літаках.

Ввімкнути, заміряти, вимикнути:



Перемкнути одиницю виміру:

м / фут / дюйм / _ ' _ "

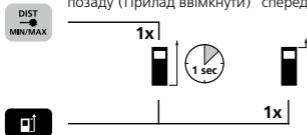


Видалення останньої вимірюваної величини:

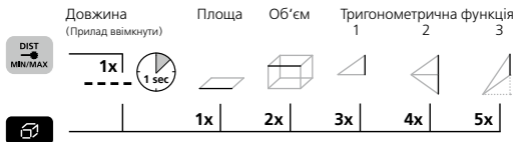


Перемкнути площину вимірів (покажчик):

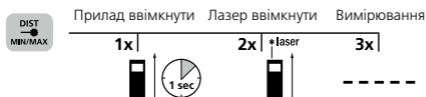
позаду (Прилад ввімкнути) спереду



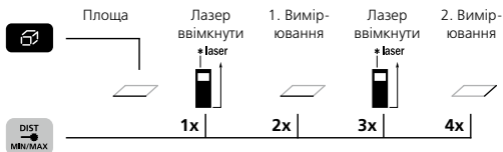
Перемкнуті функції виміру:



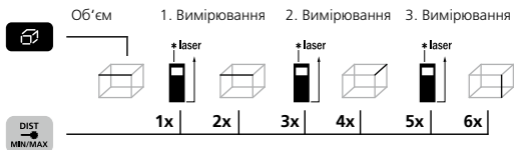
Вимірювання довжини:



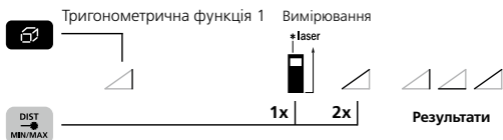
Вимір площі:



Вимір об'єму:



Тригонометрична функція 1:



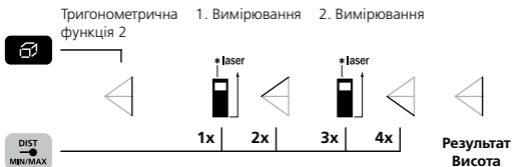
Результати вимірювань автоматично визначається датчиком кута нахилу з діапазоном регулювання 360°.



Задня частина пристрою використовується в якості опорної поверхні для вимірювання кутів.

DistanceMaster Compact Pro

Тригонометрична функція 2:

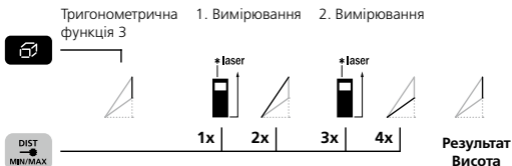


Результат вимірювання визначається датчиком кута нахилу з діапазоном регулювання 360°.



Задня частина пристрою використовується в якості опорної поверхні для вимірювання кутів.

Тригонометрична функція 3:

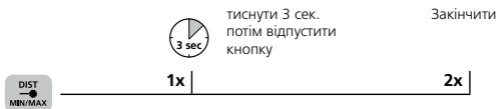


Результат вимірювання визначається датчиком кута нахилу з діапазоном регулювання 360°.



Задня частина пристрою використовується в якості опорної поверхні для вимірювання кутів.

Мін./макс. безперервне вимірювання:



PK-дисплей показує найбільше значення (max), найменше значення (min) і фактичне значення.

Передача даних

Лазерний віддалемір має функцію Bluetooth®, що дозволяє передавати дані на мобільні пристрої з інтерфейсом Bluetooth® (наприклад, смартфони, планшети) через канали радіозв'язку.

Системні вимоги для підключення Bluetooth® див. на сайті www.laserliner.com

Пристрій може встановити і підтримувати з'єднання з іншими пристроями з Bluetooth версії 4.0.

Максимальний діапазон вимірювань становить 10 м від приладу і в значній мірі залежить від місцевих факторів, таких, як, наприклад, товщина та склад стін, джерела радіоперешкод, характеристики передачі та приймальні властивості приладу.

* Товарний знак Bluetooth® і логотип є зареєстрованими товарними знаками компанії Bluetooth SIG, Inc.

Увімкнути / вимкнути Bluetooth®:



„Після активації на дисплеї (e) з'являється значок Bluetooth®. Активований Bluetooth® дозволяє здійснити підключення приладу до мобільного пристрою за допомогою додатку.

* Товарний знак Bluetooth® і логотип є зареєстрованими товарними знаками компанії Bluetooth SIG, Inc.

Додаток (App)

Для використання функції Bluetooth® потрібен додаток. Додаток можна завантажити у відповідних магазинах мобільних додатків (залежно від пристрою):



Переконайтеся в тому, що інтерфейс Bluetooth® мобільного пристрою є включеним.

Після запуску програми й активації функції Bluetooth® може бути встановлений зв'язок між мобільним пристроєм і лазерним віддалеміром. Якщо додаток виявляє кілька активованих приладів, слід обрати відповідний прилад.

Під час наступного запуску відбудеться автоматичне підключення до обраного приладу.

* Товарний знак Bluetooth® і логотип є зареєстрованими товарними знаками компанії Bluetooth SIG, Inc.

DistanceMaster Compact Pro

Функція збереження в пам'яті:



або



Проглянути збережені значення

Важливі вказівки

- Лазер вказує на пункт, до якого виконується вимірювання. В промінь лазера не повинні потрапляти ніякі предмети.
- Прилад під час вимірювання компенсує різні температури в приміщенні. Тому треба деякий час почекати після переходу на інше місце з великою різницею температури.
- Прилад поза приміщенням можна застосовувати лише обмежено і не можна використовувати при сильному сонячному випромінюванні.
- При вимірюванні на відкритому повітрі дощ, туман і сніг можуть вплинути на результати вимірювання або їх сфальсифікувати.
- При несприятливих умовах, як напр., погано відбиваючі поверхні, максимальне відхилення може становити більше ніж 3 мм.
- Килими, штори чи завіси не відбивають лазер оптимально. Використовуйте гладкі поверхні.
- При измерении через стекло (оконное стекло) размеры могут искажаться.
- Функція економії енергії автоматично вимикає пристрій.
- Чистення м'якою серветкою. В корпус не повинна потрапляти вода.

Код помилки:

Err101: Замінити батарейки

Err104: Помилка обчислення

Err152: Занадто висока температура: $> 40^{\circ}\text{C}$

Err153: Занадто низька температура: $< 0^{\circ}\text{C}$

Err154: За межами діапазону вимірювання

Err155: Заслабкий прийманий сигнал

Err156: Запотужний прийманий сигнал

Err157: Хибний вимір, або надто яскраве тло

Err160: Вимірювальний прилад рухається занадто швидко

Технічні дані (Право на технічні зміни збережене)

Вимірювання відстані	
Внутрішній діапазон вимірювання	0,1 м - 50 м
Точність (типово)*	± 2 мм / 10 м
Вимірювання кутів	
Діапазон вимірювання	± 90°
Роздільча здатність	0,1°
Точність	0,1°
Клас лазера	2 < 1 мВт
Довжина хвиль лазера	650 нм
Робоча температура	-10°C – 40°C
Температура зберігання	-20°C – 70°C
Автоматичне вимкнення	30 с лазер /10 хв. Прилад
Живлення	Батарейки 2 x AAA 1,5 В
Розміри (Ш x В x Г)	43 x 110 x 27 мм
Вага (з Батарейки)	100 г

* відстань вимірювання становить до 10 м, якщо вимірювана поверхня добре відбиває, і за кімнатної температури. На більших відстанях і за несприятливих умов вимірювання, наприклад, яскраве сонячне світло або слабе відбиття вимірюваною поверхнею, похибка виміру може зростати на ± 0,2 мм/м.

Нормативні вимоги ЄС й утилізація

Цей пристрій задовольняє всім необхідним нормам щодо вільного обігу товарів в межах ЄС.

Згідно з європейською директивою щодо електричних і електронних приладів, що відслужили свій термін, цей виріб як електроприлад підлягає збору й утилізації окремо від інших відходів.

Детальні вказівки щодо безпеки й додаткова інформація на сайті: www.laserliner.com/info

**Декларація про відповідність**

Даний продукт відповідає положенням директив 2004/108/ЄС, 2014/30/EU (EMV), 2011/65/EU (RoHS) та 1999/5/EG (R&TTE).

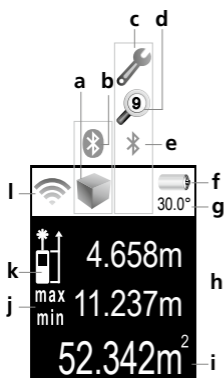
Umarex GmbH & Co KG заявляє про відповідність основним вимогам і всім відповідним технічним нормам і приписам згаданих вище директив, і, таким чином, має право маркувати виріб знаком відповідності європейським директивам якості CE.

Додаткова інформація доступна в інтернеті за адресою www.laserliner.com або може бути отримана за запитом.

DistanceMaster Compact Pro

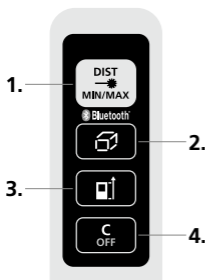
! Kompletně si přečtěte návod k obsluze a přiložený sešit „Pokyny pro záruku a dodatečné pokyny“. Postupujte podle zde uvedených instrukcí. Tuto dokumentaci je nutné uschovat a v případě předání laserového zařízení třetí osobě se musí předat zároveň se zařízením.

Kompaktní laserový dálkoměr pro měření délek, ploch a objemů – s rozhraním Bluetooth® a funkcí pro měření úhlů



DISPLEJ:

- a Kazatel délky / plochy / objemu / Funkce měření úhlů 1 + 2 + 3
- b Funkce Bluetooth®
- c Chybná funkce / nutný servis
- d Paměť
- e Funkce Bluetooth® aktivovaná
- f Symbol baterie
- g Změřená hodnota funkce měření úhlů
- h Mezihodnoty / hodnoty min/max
- i Naměřené hodnoty / Výsledky měření Jednotka m / ft / inch / _ ' _ "
- j min/max souvislé měření
- k Rovina měření (referenční) zadní / přední
- l Sloupcový diagram zobrazuje, jak je reflexní plocha vhodná pro měření. Pomáhá to zejména při měření na delší vzdálenosti, měření tmavých ploch nebo za jasného světla.



KLÁVESNICE:

- 1. ZAP / Měření / min/max souvislé měření
- 2. Délka / plocha / objem / Funkce měření úhlů 1 + 2 + 3 / Funkce Bluetooth® / Paměť
- 3. Rovina měření (referenční) zadní / přední / Jednotka měření m / ft / inch / _ ' _ " / Aktivace funkce Bluetooth®
- 4. VYP / Smazání posledních naměřených hodnot

* Slovní označení a logo Bluetooth® jsou zapsané ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc.

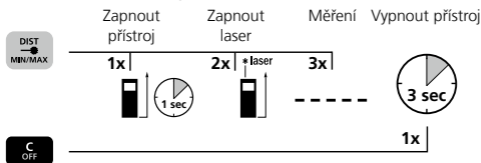
Všeobecné bezpečnostní pokyny



Laserové záření!
Nedívejte se do paprsku!
Laser třídy 2
< 1 mW · 650 nm
EN 60825-1:2014

- Pozor: Nedívejte se do přímého nebo odraženého paprsku.
- Laser se nesmí dostat do rukou dětem!
- Nemiřte laserovým paprskem na lidi.
- Pokud laserové záření třídy 2 zasáhne oči, je nutné vědomě zavřít oči a ihned hlavu odvrátit od paprsku.
- Nevystavujte přístroj žádnému mechanickému zatížení, extrémním teplotám, vlhkosti nebo silným vibracím.
- Používejte přístroj výhradně k určenému účelu použití v rámci daných specifikací. Nejsou dovolené přestavby nebo změny na přístroji, v takovém případě by zaniklo schválení přístroje a jeho bezpečnostní specifikace.
- Měřicí přístroj je vybaven rádiovým rozhraním. Dodržujte místní omezení provozu, např. v nemocnicích nebo v letadlech.

Zapnutí, měření a vypnutí:



Přepínání jednotek měření:

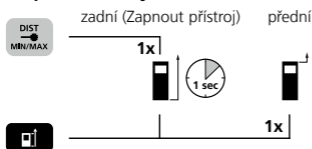
m / ft / inch / ' _ ' _ "



Smazání poslední naměřené hodnoty:

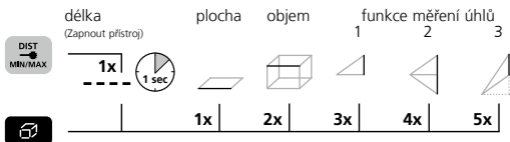


Přepínání roviny měření (reference):

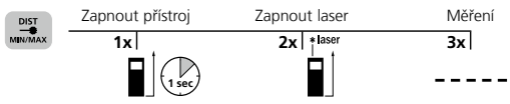


DistanceMaster Compact Pro

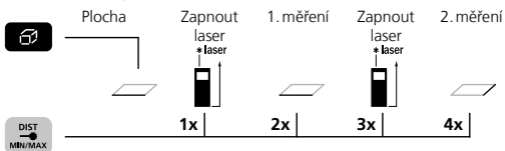
Přepínání měřících funkcí:



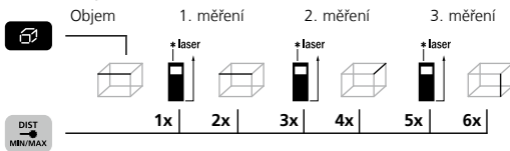
Měření délky:



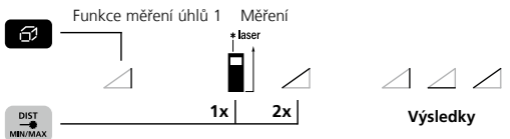
Měření plochy:



Měření objemu:



Funkce měření úhlů 1:

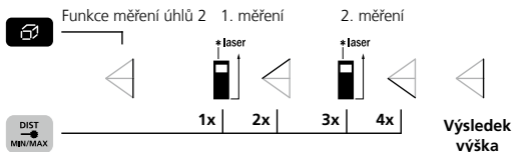


Výsledky měření jsou automaticky zjišťovány senzorem sklonu 360°.



Zadní strana přístroje slouží jako vztažná plocha pro měření úhlů.

Funkce měření úhlů 2:

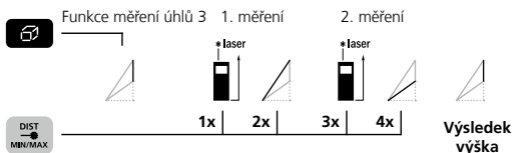


Výsledek měření je zjišťován senzorem sklonu 360°.



Zadní strana přístroje slouží jako vztažná plocha pro měření úhlů.

Funkce měření úhlů 3:



Výsledek měření je zjišťován senzorem sklonu 360°.

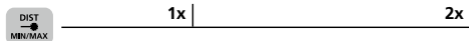


Zadní strana přístroje slouží jako vztažná plocha pro měření úhlů.

min/max souvislé měření:

stiskněte po dobu 3 s,
potom tlačítko uvolněte

Konec



LC displej zobrazí největší hodnotu (max), nejmenší hodnotu (min) a aktuální hodnotu.

DistanceMaster Compact Pro

Přenos dat

Laserový dálkoměr má funkci Bluetooth®, která pomocí rádiové techniky umožňuje přenos dat do mobilních koncových zařízení s rozhraním Bluetooth® (např. chytrý telefon, tablet).

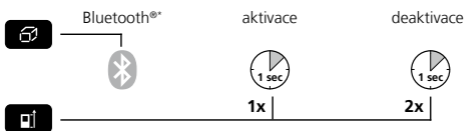
Požadavky na systém pro připojení Bluetooth® naleznete na www.laserliner.com

Přístroj může vytvořit připojení Bluetooth® s koncovými zařízeními kompatibilními s Bluetooth 4.0.

Dosah je dimenzován na max. vzdálenost 10 metrů od koncového zařízení a silně závisí na okolních podmínkách, jako na tloušťce a složení stěn, zdrojích rádiového rušení a na vysílacích a přijímacích vlastnostech koncového zařízení.

* Slovní označení a logo Bluetooth® jsou zapsané ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc.

Aktivace / deaktivace Bluetooth®:



Po aktivaci se na displeji zobrazí symbol Bluetooth® (e). Při aktivované funkci se mobilní koncové zařízení může pomocí aplikace připojit k měřicímu přístroji.

* Slovní označení a logo Bluetooth® jsou zapsané ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc.

Aplikace (App)

Pro používání funkce Bluetooth® je zapotřebí příslušná aplikace. Tuto aplikaci si můžete stáhnout v příslušném obchodě podle koncového zařízení:



Rozhraní Bluetooth® mobilního koncového zařízení musí být aktivované.

Po spuštění aplikace a aktivování funkce Bluetooth® se může vytvořit připojení mezi mobilním koncovým zařízením a laserovým dálkoměrem. Pokud aplikace rozpozná několik aktivních měřicích přístrojů, zvolte ten správný.

Při dalším spuštění bude automaticky připojen tento měřicí přístroj.

* Slovní označení a logo Bluetooth® jsou zapsané ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc.

Funkce paměti:



nebo



Prohlédnout uložené hodnoty

Důležitá upozornění

- Laser zobrazí měřený bod, po který je měření prováděno. Do laserového paprsku nesmí zasahovat žádné předměty.
 - Přístroj při měření kompenzuje rozdílné pokojové teploty. Berte proto ohled na to, že při změně místa je při velkých teplotních rozdílech potřebná krátká doba pro přizpůsobení.
 - Ve volném prostranství lze přístroj použít jen omezeně a nelze ho použít, když silně svítí slunce.
 - Při měření na volném prostranství může déšť, mlha, sníh ovlivnit resp. zkreslit výsledky měření.
 - V nepříznivých podmínkách (jako jsou např. povrchy špatně odrážející světlo) může být max. odchylka větší než 3 mm.
 - Koberce, čalounění nebo závěsy neodrážejí laser optimálně. Použijte hladké povrchy.
 - Při měření skrz sklo (okenní tabulky) může dojít ke zkreslení výsledků měření
 - Funkce úsporného režimu přístroj automaticky vypíná.
 - Čištění měkkým hadříkem. Do krytu přístroje nesmí proniknout voda.
-

Kód poruchy:

Err101: Vyměňte baterie

Err104: Chyba výpočtu

Err152: Příliš vysoká teplota: > 40°C

Err153: Příliš nízká teplota: < 0°C

Err154: Mimo rozsah měření

Err155: Přijatý signál příliš slabý

Err156: Přijatý signál příliš silný

Err157: Chybné měření nebo příliš světlé pozadí

Err160: Příliš rychlý pohyb měřicího přístroje

DistanceMaster Compact Pro

Technické parametry (Technické změny vyhrazeny)

Měření vzdálenosti

Rozsah měření (v interiéru)	0,1 m - 50 m
Přesnost (typicky)*	± 2 mm / 10 m

Měření úhlu

Rozsah měření	± 90°
Rozlišení	0,1°
Přesnost	0,1°

Třída laseru	2 < 1 mW
Vlnová délka laserového paprsku	650 nm
Pracovní teplota	-10°C – 40°C
Teplota při skladování	-20°C – 70°C
Automatické vypnutí	30 sek laser / 10 min přístroj
Napájení	2 x AAA 1,5 V
Rozměry (š x v x hl)	43 x 110 x 27 mm
Hmotnost (včetně baterie)	100 g

* do vzdálenosti měření 10 m při dobře odrážejícím cílovém povrchu a při pokojové teplotě. Při větších vzdálenostech a nepříznivých podmínkách měření, jako např. při silném slunečním záření nebo slabě odrážejících cílových površích, se odchylka měření může zvýšit o ± 0,2 mm/m.

Ustanovení EU a likvidace

Přístroj splňuje všechny potřebné normy pro volná pohyb zboží v rámci EU.

Tento výrobek je elektrický přístroj a musí být odděleně vyříděn a zlikvidován podle evropské směrnice pro použité elektrické a elektronické přístroje.

Další bezpečnostní a dodatkové pokyny najdete na:

www.laserliner.com/info



Prohlášení o shodě

Tento výrobek splňuje ustanovení směrnic 2004/108/EC, 2014/30/EU (EMV), 2011/65/EU (RoHS) a 1999/5/EG (R&TTE).

Společnost Umarex GmbH & Co KG tímto prohlašuje shodu základních požadavků a všech relevantních technických pravidel a předpisů s výše uvedenými směrnici, a proto je oprávněna na výrobku uvádět označení CE.

Další informace jsou k dispozici na internetu na www.laserliner.com nebo na vyžádání.

DistanceMaster Compact Pro



SERVICE



Umarex GmbH & Co KG

– Laserliner –

Möhnstraße 149, 59755 Arnsberg, Germany

Tel.: +49 2932 638-300, Fax: +49 2932 638-333

laserliner@umarex.de

Rev.0915

Umarex GmbH & Co KG

Donnerfeld 2

59757 Arnsberg, Germany

Tel.: +49 2932 638-300, Fax: -333

www.laserliner.com



Laserliner®
Innovation in Tools