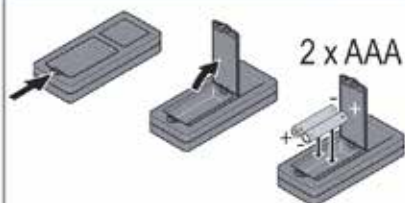
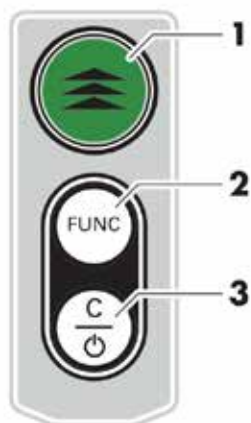


# STABILA®



## LD 220





2 x AAA



2 sec = **UNIT**

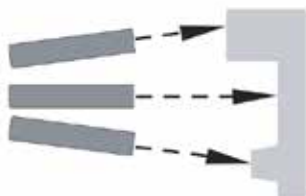
0.000 m, 0'00"1/16, 0 in 1/16





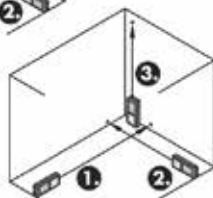
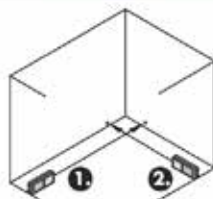
2 sec = **OFF**



2 sec



1 x   
2 x 



## Przegląd

- 1) Załączanie/pomiar
- 2) Powierzchnia / Objętość / Jednostki
- 3) Kasowanie/wyłączanie

## Ustawienia instrumentu

### Wprowadzenie



Przed pierwszym użyciem instrumentu należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi oraz zapoznać się ze wskazówkami bezpieczeństwa.



Osoba odpowiedzialna za dysponowanie instrumentem musi upewnić się, czy wszyscy użytkownicy zapoznali się ze wspomnianymi materiałami oraz czy zamierzają stosować się co do ich treści.

## Dane techniczne

Dokładność w warunkach korzystnych *	$\pm 3,0$ mm / $\pm 0,12$ cala ***
Dokładność w warunkach niekorzystnych **	$\pm 4,0$ mm / $\pm 0,16$ cala ***
Zasięg w warunkach korzystnych *	0,2-30 m / 0,6-98 ft
Dokładność w warunkach niekorzystnych **	0,2-20 m / 0,6-66 ft

Najmniejsza wyświetlana jednostka	1 mm / 0,04 in
Klasa lasera	2
Typ lasera	635 nm, < 1 mW
Ø plamki lasera na odległości	6 / 18 mm 10 / 30 m
Stopień ochrony	IP54
Automatyczne wyłączenie lasera	po 90 s
Automatyczne wyłączenie urządzenia	po 180 s
Żywotność baterii (2 x AAA)	do 5000 pomiarów
Wymiary (wys. x gł. x szer.)	115 x 53 x 25 mm 4,5 x 2,1 x 1 cala
Waga (z bateriami)	95 g/3,4 oz
Zakres temperatur: - Przechowywanie - Praca	od -25 do 70 °C od -13 do 158 °F od 0 do 40 °C od 32 do 104 °F

\* Warunki korzystne: białe obiekty powodujące odbicie rozproszone (ściana pomalowana na biało), niskie oświetlenie tła i umiarkowane temperatury.

\*\* Warunki niekorzystne: obiekty o niskim lub wysokim współczynniku odbicia lub wysokie oświetlenie tła lub temperatury w określonym zakresie dolnym lub górnym.

\*\*\* Tolerancje dotyczą odległości od 0,2 m do 5 m, na

poziomie ufności 95%.

W warunkach korzystnych zakres tolerancji może pogorszyć się o 0,1 mm/m dla odległości powyżej 5 m.

W warunkach niekorzystnych zakres tolerancji może pogorszyć się o 0,15 mm/m dla odległości powyżej 5 m.

## Kody komunikatów

Jeśli komunikat **Błąd** nie zniknie po kilkukrotnym zrestartowaniu urządzenia, to należy skontaktować się ze sprzedawcą.

Jeśli komunikat **InFo** pojawi się z cyfrą, to należy nacisnąć przycisk Clear i przestrzegać następujących wskazówek:

Nr	Przyczyna	Środki zaradcze
204	Błąd obliczeń	Wykonaj ponownie pomiar.
252	Za wysoka temperatura	Pozostaw urządzenie do schłodzenia.
253	Za niska temperatura	Rozgrzej urządzenie.
254	Za niskie napięcie baterii do pomiarów	Wymień baterie.
255	Zbyt słaby sygnał zwrotny, zbyt długi czas pomiaru	Zmień powierzchnię celowania (np. podkładając białą kartkę).
256	Zbyt silny sygnał zwrotny	Zmień powierzchnię celowania (np. podkładając białą kartkę).

257	Zbyt silne podświetlenie tła	Zacień obszar celowania.
258	Pomiar poza możliwym zasięgiem	Skoryguj zasięg.
260	Zakłócona wiązka lasera	Powtórz pomiar.

## Klasyfikacja lasera

Długość fali	635 nm
Maksymalna moc wyjściowa promieniowania używana do klasyfikacji	0,95 mW
Częstotliwość powtarzania impulsów	320 MHz
Czas trwania impulsu	>400ps
Rozbieżność wiązki	0,16 x 0,6 mrad

## Gwarancja

Na niniejsze urządzenie Stabila zapewnia dwuletnią gwarancję.

Więcej informacji uzyskasz na stronie internetowej:

**[www.stabila.de](http://www.stabila.de)**

## Zakres odpowiedzialności

**Odpowiedzialność producenta oryginalnego sprzętu:**

STABILA Messgeräte (urządzenia pomiarowe)

Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler

Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

## **USA/Kanada:**

STABILA Inc.

332 Industrial Drive

South Elgin, IL 60177

1.800.869.7460

Przedsiębiorstwo odpowiada za dostarczenie produktu wraz z instrukcją obsługi w sposób całkowicie bezpieczny. Firma nie odpowiada natomiast za akcesoria pochodzące od innych producentów.

### **Odpowiedzialność osoby obsługującej instrument:**

- Zrozumienie instrukcji bezpieczeństwa oraz zaleceń znajdujących się w instrukcji obsługi.
- Zaznajomienie się z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Zapobieganie dostępności do instrumentu osobom niepowołanym.

## STABILA Messgeräte

Gustav Ullrich GmbH

P.O. Box 13 40 / D-76851 Annweiler

Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

Tel. 00 49 (0) 63 46 / 309 - 0

Fax: 00 49 (0) 63 46 / 309 - 480

e-mail: info@stabila.de

www.stabila.de

LCA832528



## USA/Canada:

STABILA Inc.

332 Industrial Drive

South Elgin, IL 60177

1.800.869.7460

www.stabila.com



	<b>LASER 2</b>		
IEC 60825-1:2014	$\lambda=635\text{nm}$	$P_{\text{av}}=0.95\text{mW}$	$t_p \Rightarrow 400\text{ps}$

