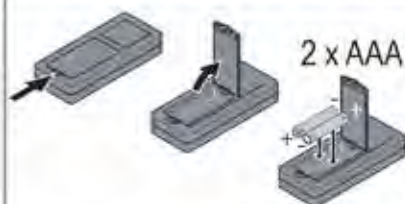
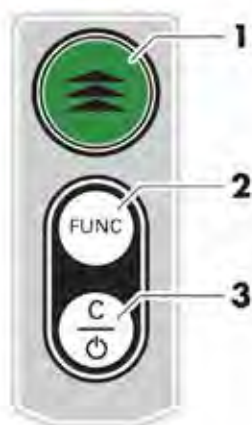


# STABILA®



## LD 220





2 sec = **UNIT**

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



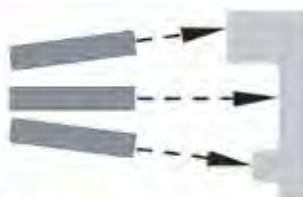
2 sec = **OFF**



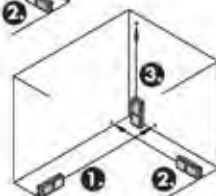
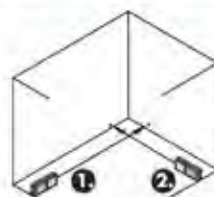
8.532 m



2 sec



1 x  
2 x



## **Обзор изделия**

- 1) Вкл./Измерить
- 2) Площадь / Объем /  
Единицы измерения
- 3) Отмена/Выкл.

## **Настройка инструмента**

### **Введение**



Перед началом работы с инструментом внимательно изучите инструкции по технике безопасности и данное руководство пользователя.



Лицо, ответственное за прибор, должно удостовериться, что все пользователи понимают и следуют данному руководству.

## **Технические характеристики**

|                                          |                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| Точность при благоприятных условиях *    | $\pm 3,0$ мм / $\pm 0,12$ дюйма<br>*** |
| Точность при неблагоприятных условиях ** | $\pm 4,0$ мм / $\pm 0,16$ дюйма<br>*** |
| Диапазон при благоприятных условиях *    | 0,2 - 30 м / 0,6 - 98 футов            |
| Диапазон при неблагоприятных условиях ** | 0,2 - 20 м / 0,6 - 66 футов            |

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Наименьшая отображаемая единица измерения | 1 мм / 0,04 дюйма                       |
| Класс лазера                              | 2                                       |
| Тип лазера                                | 635 нм, < 1 мВт                         |
| Ø лазерной точки на расстояниях           | 6 / 18 мм<br>10 / 30 м                  |
| Степень защиты                            | IP54                                    |
| Автом. отключение лазера                  | после 90 с                              |
| Автом. отключение питания                 | после 180 с                             |
| Срок службы батареи (2 x AAA)             | до 5000 измерений                       |
| Размер (В x Д x Ш)                        | 115 x 53 x 25 мм<br>4,5 x 2,1 x 1 дюйма |
| Вес (с элементами питания)                | 95 г / 3,4 унций                        |
| Температурный диапазон:                   |                                         |
| - Хранение                                | от -25 до 70 °C<br>от -13 до 158 °F     |
| - Работа с прибором                       | от 0 до 40 °C<br>от 32 до 104 °F        |

\* благоприятными условиями являются: белая и диффузно отражающая мишень (крашеная белая стена), низкая фоновая освещенность и умеренные температуры.

\*\* неблагоприятными условиями являются: мишени с более низкой или более высокой отражаемостью или высокой фоновой освещенностью или температуры на верхней или нижней границах указанного диапазона температуры.

\*\*\* погрешность определена для расстояний от 0,2 м до 5 м с уровнем достоверности 95%.

При благоприятных условиях значение погрешности может ухудшиться на 0,1 мм/м для расстояний более 5 м.

При неблагоприятных условиях значение погрешности может ухудшиться на 0,15 мм/м для расстояний более 5 м.

## Коды сообщений

Если сообщение **Error** остается активным после нескольких отключений и включений инструмента, пожалуйста, обратитесь к авторизованному дилеру.

При появлении сообщения **InFo** вместе с числом нажмите кнопку Clear и следуйте указанным инструкциям:

| №   | Причина                    | Исправление                |
|-----|----------------------------|----------------------------|
| 204 | Ошибка вычисления          | Выполните измерение снова. |
| 252 | Перегрев прибора           | Охладите прибор.           |
| 253 | Слишком низкая температура | Нагрейте прибор.           |

|     |                                                                  |                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 254 | Напряжение батареи слишком низко для проведения измерений        | Замените батареи.                                                |
| 255 | Слишком слабый отраженный сигнал, время измерения слишком велико | Измените целевую поверхность (например, используя белую бумагу). |
| 256 | Отраженный сигнал слишком сильный                                | Измените целевую поверхность (например, используя белую бумагу). |
| 257 | Слишком яркое фоновое освещение                                  | Затемните цель.                                                  |
| 258 | Измерение вне диапазона измерений                                | Исправьте диапазон.                                              |
| 260 | Помеха лазерному лучу                                            | Повторите измерение.                                             |

## Классификация лазера

|                                                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Длина волны                                                      | 635 нм               |
| Максимальная выходная мощность излучения для целей классификации | 0,95 мВт             |
| Частота повторения импульсов                                     | 320 МГц              |
| Длительность импульса                                            | >400 пс              |
| Дивергенция луча                                                 | 0,16 мрад x 0,6 мрад |

## **Гарантии производителя**

Stabila предоставляет двухлетнюю гарантию на изделие.

Более подробную информацию можно получить в интернете на сайте: **[www.stabila.de](http://www.stabila.de)**

## **Области ответственности**

**Ответственность производителя  
оригинального оборудования:**

STABILA Messgeräte

Gustav Ullrich GmbH

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

Landauer Str. 45 / D-76855 Annweiler

**США/Канада:**

STABILA Inc.

332 Industrial Drive

South Elgin, IL 60177

1.800.869.7460

Вышеуказанная компания несет ответственность за поставку прибора, включая Руководство пользователя, в полностью безопасном состоянии.

Вышеуказанная компания не несет ответственности за принадлежности производства сторонних компаний.

## **Обязанности лица, ответственного за эксплуатацию прибора:**

- Ясно понимать требования предупредительных надписей на приборе, а также Руководства пользователя.
- Знать требования инструкций по технике безопасности и предотвращению несчастных случаев.
- Всегда принимать меры для предотвращения доступа к изделию неуполномоченного персонала.

## 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](mailto:info@stabila.de)

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



## USA/Canada:

STABILA Inc.

332 Industrial Drive

South Elgin, IL 60177

1.800.869.7460

[www.stabila.com](http://www.stabila.com)



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

