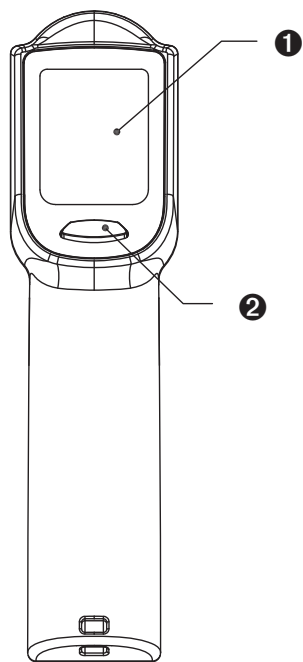


**Bruksanvisning**

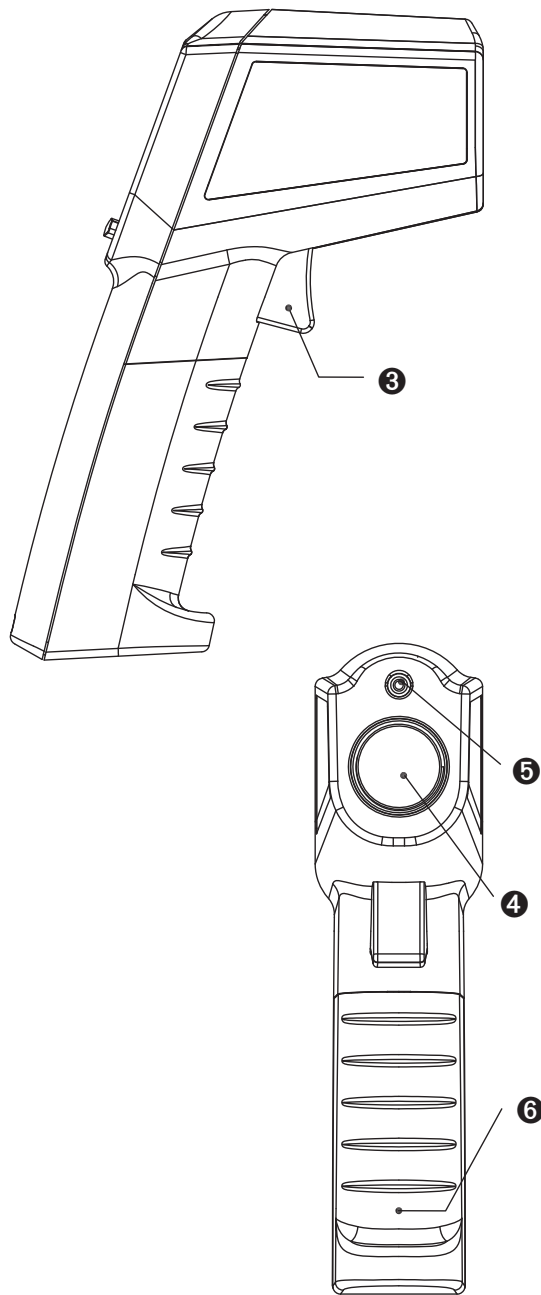


**Kat.-nr. 31.1132**

**Fig. 1**



**Fig. 2**



- 1** LCD
- 2** °C/°F  
Knapp
- 3** Mätknapp
- 4** Infraröd lins
- 5** Laser
- 6** Batterifack

**BEAM - Infraröd termometer**

Tack för att du väljer detta instrument från TFA.

**1. Innan du börjar använda den**

- **Vänligen se till att läsa igenom bruksanvisningen noga.** Denna information hjälper dig att bekanta dig med din nya enhet, att lära dig alla dess funktioner och delar, för att ta reda på viktiga detaljer om dess första användning och hur man använder den, och för att få råd i händelse av fel.
- **Att följa och respektera anvisningarna i din manual kommer att förhindra skador på ditt instrument och förlust av dina lagstadgade rättigheter som uppstår på grund av felaktig användning.**
- **Vi skall inte hållas ansvariga för eventuella skador som uppstår till följd av att inte dessa instruktioner efterföljs. På samma sätt tar vi inget ansvar för eventuella felaktiga avläsningar och för eventuella konsekvenser som kan bli följden av dem.**
- **Ta särskilt del av säkerhetsråden!**
- **Vänligen behåll denna instruktionsbok för framtida referens.**

**2. Användningsområde och alla fördelar med ditt nya instrument i korthet**

- För kontaktfri mätning av ytemperatur, även på heta, farliga eller svåråtkomliga föremål.

**3. För din säkerhet**

- Denna produkt är uteslutande avsedd för det användningsområde som beskrivs ovan. Den bör endast användas enligt beskrivningen inom dessa anvisningar.
- Otillåtna reparationer, modifieringar eller ändringar av produkten är förbjudna och kan resultera i farlig laserstrålning.
- Produkten rekommenderas inte för att ta kroppstemperatur.



**Varning!**  
**Risk för skada**

- Produkten är utrustad med en laser av klass 2M. Om skylten på enheten inte är skriven på ditt lands språk, vänligen fäst skylten nedan på enheten.

**VARNING – LASER KLAS 2M**

**Titta aldrig rakt in i laserstrålen..**

**Rikta inte laserstrålen mot ögonen på en person eller ett djur.  
Det kan orsaka permanenta skador på ögat.**

**Våglängd: 635 - 660 nm / Utgång: <1mW  
EN 60825-1:2015-07**

- Rikta inte laserstrålen mot speglar eller andra reflekterande ytor. Den okontrollerade reflekterade strålen kan då träffa personer eller djur.
- Sikta inte för nära vid heta eller farliga mål.
- Förvara detta instrument och batterierna utom räckhåll för barn.
- Batterier innehåller skadliga syror och kan vara farliga vid förtäring. Om ett batteri sväljs kan detta leda till allvarliga inre brännskador och dödsfall inom två timmar. Om du misstänker att ett batteri kan ha svalts eller på annat sätt hamnat i kroppen, sök medicinsk hjälp omedelbart.
- Batterier får inte kastas i elden, kortslutas, tas isär eller laddas upp. Risk för explosion!
- Använd aldrig en kombination av gamla och nya batterier tillsammans, och inte heller batterier av olika typer.
- Svaga batterier bör bytas så snart som möjligt för att förhindra skador som orsakas av läckage.

**BEAM - Infraröd termometer****Viktig information om produktsäkerhet!**

- Utsätt inte din produkt för extrema temperaturer, vibrationer eller stötar.
- Skydda enheten mot stora eller abrupta omgivningstemperaturförändringar.
- Lämna inte enheten i närheten av föremål med hög temperatur.
- Doppa inte enheten i vatten. Vatten kan tränga igenom och orsaka felfunktion. Skydda den mot fukt.
- Kontrollera höljet innan du använder enheten. Använd inte enheten om den verkar vara skadad. Kontrollera om det finns sprickor eller saknade plastdelar.
- Ånga, damm, rök etc. kan förhindra noggrann mätning genom att hindra enhetens optik.

**EMC/RFI**

- Skydda enheten från EMI (Electro Magnetic Interference) från induktionsvärmare och mikrovågsugnar och elektrostatisk urladdning. Avläsningarna kan påverkas om enheten används inom en radiofrekvens elektromagnetisk fältstyrka på cirka 3 volt per meter, men instrumentets prestanda påverkas inte permanent.

**4. Användning**

- Tryck på och håll in mätknappen för att aktivera mätprocessen.
- Bakgrundsbelysningen aktiveras automatiskt.
- Den cirkulära lasern gör att du kan rikta mot mitten av mätområdet.
- Släpp mätknappen.
- På displayen visas HOLD och den senast uppmätta temperaturen i ca 15 sekunder.
- Maxvärdet (MAX visas på displayen) kommer att visas under mätningen.
- Tryck på °C/°F-knappen och du kan ändra mellan Celsius (°C) eller Fahrenheit (°F) som temperaturenhet.
- När instrumentet inte används kommer det automatiskt att stängas av efter 15 sekunder.

**5. Avstånd, Punktstorlek och synfält**

- När avståndet (D) från objektet ökar blir punktstorleken (S) av området som mäts av enheten större med förhållandet D:S = 12:1 (t.ex. 120 cm avstånd = 10 cm punktstorlek). För att få den mest exakta temperaturavläsningen, sikta på målet så nära som möjligt.
- Skulle avståndet vara för stort finns det risk för att temperaturen också har tagits utanför det avsedda målet.
- Den cirkulära lasern hjälper till att sikta på det exakta området som ska mätas. Lasercirkeln och mätplatsen är överensstämmande på ett avstånd av 2 m.

**Vänligen notera följande:**

- Rekommenderas ej för användning vid mätning av blanka eller polerade metalllytor (rostfritt stål, aluminium, etc.).
- Enheten kan inte mäta genom genomskinliga ytor som glas eller plast. Den kommer att mäta glasets ytemperatur istället.

**6. Skötsel och underhåll**

- Sensorlinsen är den känsligaste delen av termometern. Vänligen skydda sensordelen mot smuts.

**BEAM - Infraröd termometer**

- Rengör ditt instrument med en mjuk fuktad trasa. Använd inte lösningsmedel eller skurmedel.
- Ta ut batterierna om du inte använder produkten under en längre tid.

**6.1 Batteribyte**

- Batterisymbolen visas permanent på displayen.



full



halvfull



tom

- Byt batterierna när batterisymbolen visas på displayen.
- Bekräfta att enheten är avstängd innan batteribyte.
- Batterifacket är i handtagets insida. Skjut ner locket till batterifacket. Sätt i två nya batterier 1,5 V AAA. Se till att batteripolariteten är korrekt.
- Stäng batterifacket igen. Kåpan är ordentligt insatt i höljet, så snart ett klick hörs.

**7. Felsökning**

Problem	Lösningar
Inget visas	→ Slå på enheten – tryck och håll mätknapp → Se till att batteripolariteten är korrekt → Byt batterierna
Er2	→ Stora temperaturförändringar på kort tid
Er3	→ Omgivande temperatur är utanför mätområde Rekommenderad väntetid: minst 30 minuter
Er * och alla andra fel	→ Ta ut batterierna (bekräfta att enheten är avstängd) Rekommenderad väntetid: minst 60 sekunder
Display "OFF"	→ Automatisk avstängning efter 15 sekunder
Display "Hi/Lo"	→ Uppmätt temperatur är utanför mätområde

Om din enhet inte fungerar trots dessa åtgärder kontakta leverantören som du köpte den från.

**8. Avfallshantering**

Denna produkt har tillverkats med hjälp av högkvalitativa material och komponenter som kan återvinnas och återanvändas.



Släng aldrig tomma batterier och laddningsbara batterier i hushållsavfall. Som konsument är du enligt lag skyldig att ta dem till din butik eller till en lämplig samlingsplats beroende på nationella eller lokala bestämmelser för att skydda miljön.

Symbolerna för de tungmetaller som ingår är:

Cd=kadmium, Hg=kvicksilver, Pb=bly



Detta instrument är märkt i enlighet med EU:s direktiv om elektriska eller elektroniska produkter för avfall (WEEE).

Var vänlig och kasta inte detta instrument i hushållsavfall. Användaren är skyldig att ta uttjänta enheter till en utsedd återvinningsplats för bortskaftande av elektrisk och elektronisk utrustning, för att säkerställa miljökompatibel bortskaftande.

**BEAM - Infraröd termometer****9. Specifikationer**

Temperaturområde:	-38 °C ...+ 365 °C / -36,4 °F...+689 °F
Driftsmiljö:	0 °C ...+ 50 °C / +32 °F...+122 °F
Noggrannhet:	+15°C...+35°C / +59°F...+95°F: ±1.5 °C / 2.7 °F -25°C...+ 365 °C / -13°F...+689 °F: ±2.5 °C eller 2.5 % -38°C...-25 °C / - 36.4°F...-13 °F: ±3 °C
Emissivitet:	endast 0,95
Upplösning:	0,2°C / 0,5 °F
Svarstid (90%):	1 sekund
Optisk upplösning:	12: 1
Strömförbrukning:	Batterier 2 x 1,5 V AAA
Automatisk av-funktion:	ca. 15 sekunder
Mått:	40 x 85 x 175 mm
Vikt:	151 g (endast instrument)

TFA Dostmann GmbH & Co. KG, Zum Ottersberg 12, D-97877 Wertheim, Tyskland

Ingen del av denna bruksanvisning får återges utan skriftligt medgivande från TFA Dostmann. De tekniska uppgifterna är korrekta vid tidpunkten för att gå till tryck och kan ändras utan föregående meddelande. De senaste tekniska uppgifterna och informationen om denna produkt hittar du på vår hemsida genom att helt enkelt skriva in produktnumret i sökrutan.

[www.tfa-dostmann.de](http://www.tfa-dostmann.de)

01/21