

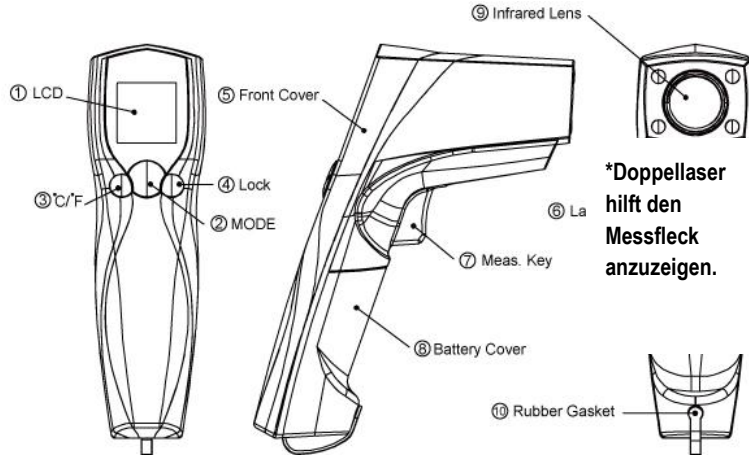
# ST430 Thermometer Bedienungsanleitung

Das Infrarotthermometer misst die Obeflächentemperatur berührungslos. Das Messgerät verfügt über viele Messfunktionen. Bitte achten Sie auf sachgerechten Gebrauch und halten Sie das Instrument von Kindern fern.



(Default Screen)

Einfach das zu messende Objekt anvisieren und die Messtaste (Trigger) betätigen. Das



\*Doppellaser hilft den Messfleck anzuzeigen.

Messfleck-Entfernungsverhältnis beträgt 12:1. Die beiden Laser markieren den Rand eines imaginären Kreises und stellen somit den Messfleck da. Stellen Sie sicher das sich das zu messende Objekt innerhalb der beiden Laserpunkte befindet.

## FUNKTION

Modetaste (○,2) für die einzelnen Funktionen betätigen.

\* IP54 spritzwassergeschützt

	Zeigt den Emissionsgrad an. (0.95 sind als Standard voreingestellt.)
	Modetaste (○,2) drücken, danach Pfeiltasten (○,4) oder (○,3) zum Ändern des Emissionsgrades betätigen. Zum Bestätigen die Modetaste (○,2) drücken. Der Emissionsgrad kann von 0.10 (10E) bis 1 (100E) eingestellt werden.
	Modetaste (○,2) drücken zeigt die maximale (MAX) und minimale Temperatur (MIN), die Differenz (DIF) zwischen maximaler und minimaler Temperatur, den Durchschnitt (AVG). Während der Messung werden die Messwerte der einzelnen Spezialmodes bereits in der unteren Displayzeile angezeigt.
	Pfeiltaste nach oben (○,4) oder nach unten (○,3) drücken um die Alarmobergrenze oder Alarmuntergrenze einzustellen. Mit der Messtaste (○,6) bestätigen. Sobald die eingestellte Alarmgrenze beim Messen erreicht wird blinkt die Anzeige und es ertönt das Alarmsignal (Beeper).

## ADD VALUE

In MAX, MIN, DIF, AVG Mode:	Pfeiltaste rechts drücken (○,4) damit wird der Dauerbetrieb aktiviert bzw. deaktiviert. Der Dauerbetrieb ist ideal zum Messen von andauernden Vorgängen. Das Gerät misst im Lockmode bis zu 60 Minuten. Pfeiltaste links drücken (○,3) um die Temperatureinheit zu ändern (°C oder °F).
In allen Modi: Die Messtaste gedrückt halten. (○,7)	Pfeiltaste (○,4) rechts drücken um die Hintergrundbeleuchtung anzuschalten. Pfeiltaste links drücken (○,3) um den Laser an- und auszuschalten.
Memory	Recall the last reading memory by pressing Mode key (○,2) while power off.

## ⚠ ACHTUNG

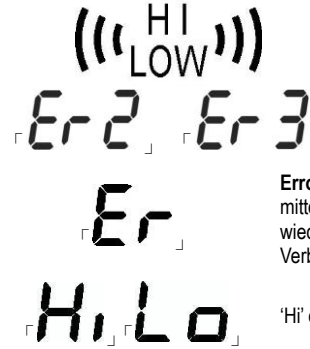
- Bei eingeschaltetem Laser nicht direkt in den Laserstrahl sehen. Ihre Augen könnten Schaden nehmen.
- Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit dem Laser.

3. Niemals mit dem Laser in die Augen zielen.

4. Bewahren Sie das Gerät sicher vor Kindern auf.

## LCD Fehler- und Alarmmeldungen

Das Messgerät zeigt nachfolgende optische Diagnose-, Hinweis- und Warnmeldungen an:



'Hi' oder 'Lo' wird angezeigt wenn die gemessene Temperatur außerhalb der eingestellten Grenzen liegt.

'Er2' wird angezeigt wenn die Umgebungstemperatur sehr stark schwankt. 'Er3' wird angezeigt wenn die Umgebungstemperatur außerhalb 0°C (32°F) und +50°C (122°F) ist. Für stabile Messwerte muss das Messgerät mindestens 30 Minuten der geänderten Umgebungstemperatur ausgesetzt sein.

Error 5-9, bei allen sonstigen Fehlermeldungen bitte das Gerät zurücksetzen. Zum Zurücksetzen wartet das Messgerät mittels Auto-off-Funktion ausschaltet, danach die Batterie entnehmen, mindestens eine Minute warten und die Batterie wieder einsetzen. Wenn die Fehlermeldung erneut angezeigt wird, setzen Sie sich bitte mit unserer Kundendienst-Verbindung.

'Hi' oder 'Lo' wird angezeigt wenn die gemessene Temperatur außerhalb des Messbereichs liegt.

## BATTERIE

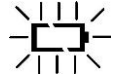
Das Messgerät zeigt nachfolgende optische Hinweismeldungen zum Batteriezustand an:



Battery OK: Messungen möglich



'Schwache Batterie': Batterie bitte wechseln, Messungen sind noch möglich



'Leere Batterie': Messungen sind nicht mehr möglich

- Gummistöpsel entfernen (○,10)
- Schraube von Batteriefach lösen
- Öffnen und Batterie tauschen
- Batteriefach schließen und Schraube wieder anziehen
- Gummistöpsel wieder einstecken.

⚠ Wenn das Symbol für eine 'schwache Batterie' angezeigt wird, ist die Batterie unverzüglich zu wechseln. Bitte beachten: Bei dem Batteriewechsel sollte das Gerät ausgeschaltet sein, um Fehlfunktionen zu verhindern.

⚠ Gebrauchte Batterien fachgerecht entsorgen und von Kindern fern halten.

Messbereich	-60 .. +550 °C (-76 .. +1022 °F)
Arbeitstemperatur	0 to +50°C (32 to +122°F)
Emissionsgrad	0.95 voreingestellt, einstellbar von 0.1 .. 1
Auflösung	0.1°C/0.1°F von -9,9 bis 199.9(°C/°F), sonst 1°C/1°F
Ansprechzeit (90%)	1 Sekunde
Optische Auflösung	12:1 (90% bedeckt)
Batteriestandzeit	Typ. 18, min 14 Stunden
Abmessungen	143.90*116.73*42.78 mm (5.67*4.60*1.68 inch)
Gewicht	180 gr. (6.35 oz) inkl. Batt. (AAA*2x)

Bemerkung: Unter magnetischer Störeinstrahlung von 3V/m zwischen 200 bis 600 MHz, erhöht sich der Messfehler um ±10 °C (18 °F).

⚠ EMC/RFI: Durch elektromagnetische Einflüsse (> 3Volt) können sich höhere Messabweichungen ergeben. Das Gerät wird dadurch jedoch nicht beschädigt.

