



Infrarot-Thermometer

LEPU

gmd pharma gmbh / Hamburg

LFR30B

Infrarot-Thermometer LEPU

Die Informationen

Genauere Messergebnisse im berührungslosen Modus

Das LFR30B von LEPU ist ein Infrarot-Stirnthermometer mit deutscher Sensortechnologie.

Das Infrarot-Stirnthermometer ist für die Messung der menschlichen Körpertemperatur ohne Kontakt zum Körper bestimmt und kann sowohl von medizinischem Fachpersonal als auch von Verbrauchern in eigenem Haushalt verwendet werden.

Weitere Anwendungsmöglichkeiten sind zum Beispiel das thermische Screening von Besuchern in Unternehmen und allen Arten von öffentlichen und medizinischen Einrichtungen.

Das Gerät ist für Erwachsene und (Klein-)kinder bestimmt, ausgenommen Frühgeborene.



Infrarot-Thermometer LEPU

Die Vorteile

Schnell, präzise und zuverlässig

Durch Messung der von der Stirn abgestrahlten Wärmeenergie und entsprechende Berechnung der Körpertemperatur können genaue Messwerte schnell erzielt werden, solange die Messung in einem Abstand von bis zu 5 cm von der Stirn erfolgt.

Einfach und leicht zu bedienen, vielfältige Messmöglichkeiten

Bei dem Infrarot-Stirnthermometer geht es um die induktive Messung. Leichte Messung der Körpertemperatur, auch bei schlafenden Kindern. Im Vergleich zum Rektalthermometer kann ein berührungsloses Stirnthermometer das Unbehagen der Messperson verringern, es ist einfacher und praktischer als andere Thermometer im Gebrauch. Die Messung kann kontaktlos durchgeführt werden, das Thermometer kann aber auch auf der Stirn aufgesetzt werden.

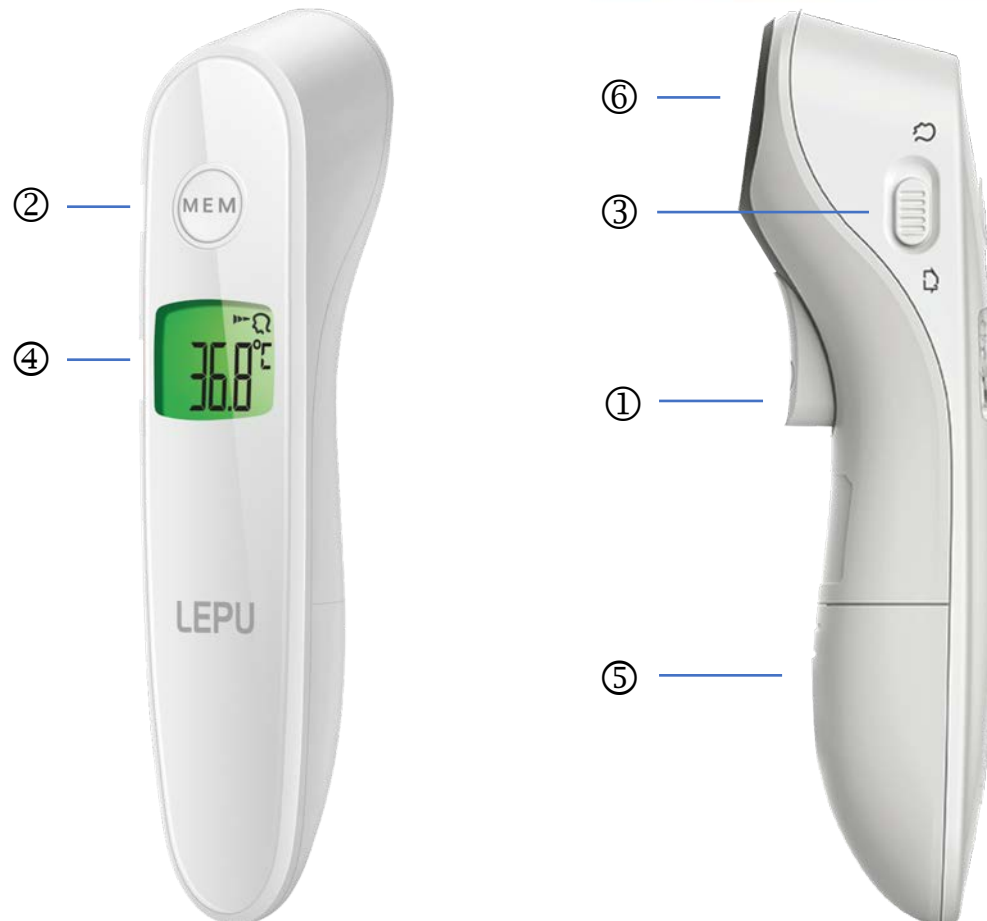
Zudem kann das Thermometer auch eine Objektmessung durchführen; von der Messung der Umgebungstemperatur bis zum Messen der Temperatur von Gegenständen, wie z.B. heißen Getränken.

Sicher und hygienisch

Die berührungslose Messung kann die Ausbreitung von Bakterien und Viren verhindern. Sie ist absolut sicher für Kinder und Erwachsene.

Infrarot-Thermometer LEPU

Die Produktbeschreibung



- ① Ein-/Ausschalttaste
Start der Temperaturmessung
- ② Memory/Speichertaste:
 - Abfrage der gespeicherten Temperaturwerte.
 - Löschen der gespeicherten Temperaturwerte.
 - Tonaktivierung/-deaktivierung
- ③ Modus-Umschalttaste zwischen Körpermodus und Objektmodus
- ④ Display/Anzeige Messwerte und Symbole
- ⑤ Unterschale/Schutzklappe für Batterien und PCBA
- ⑥ Messfühler/Temperaturmessung

Infrarot-Thermometer LEPU

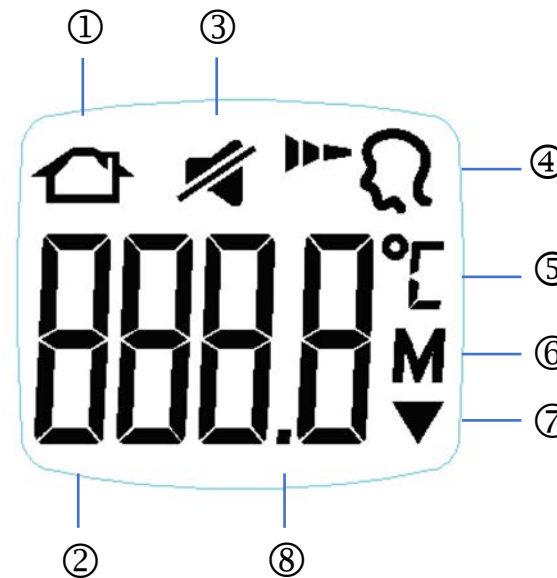
Die Produktbeschreibung – Das Display



Das Gerät ändert die Displayfarben je nach Temperatur:

- Grün** = kein Fieber
- Orange** = Fieber
- Rot** = Fieber

Die Messwerte sind dadurch leicht zu verstehen



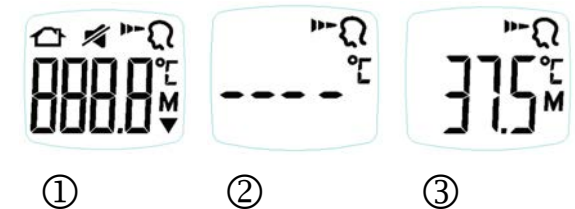
- ① Objektmodus-Symbol
- ② Temperatur-Anzeigewert
- ③ Tonschalter-Symbol
- ④ Körpermodus-Symbol
- ⑤ Einheitsymbol (Celsius)
- ⑥ Mnemonisches Symbol
- ⑦ Symbol für schwache Batterie
- ⑧ Dezimalpunkt

Infrarot-Thermometer LEPU

Die Anwendung

Inbetriebnahme

Wenn Sie die Taste „ON/OFF“ drücken, wird die Hintergrundbeleuchtung des Displays eingeschaltet. Die LCD-Anzeige zeigt im Vollbildmodus den letzten Speicherwert ① an. Danach erscheint eine gestrichelte Linie, die den Wartezustand für die Messung anzeigt ②, dabei ist die Hintergrundbeleuchtung erloschen. Drücken Sie die Taste „On/off“ ein zweites Mal und es erscheint das blaue Licht der Messsonde, ist der Messvorgang gestartet. Das Messergebnis wird umgehend angezeigt, die Hintergrundbeleuchtung erlischt und nach ca. 60 Sekunden schaltet sich das Thermometer automatisch ab.



Platzierung

Platzieren Sie das Thermometer auf der Stirnmitte oberhalb des Bereiches zwischen den Augenbrauen in einem Abstand von bis zu 5 cm. Das blaue Licht zeigt den Messbereich an. Etwaige Haare im Stirnbereich bitte vor der Messung zur Seite schieben und bei Schweiß oder Schmutz die Stirn reinigen, um die Genauigkeit der Ablesung nicht zu beeinträchtigen. Halten Sie das Thermometer beim Messen still, ebenso sollte sich die Person beim Messvorgang nicht bewegen.

Wenn die gemessene Temperatur unter 37,5°C liegt, ist die LCD-Hintergrundbeleuchtung **grün**. Wenn diese zwischen 37,5°C - 38,5°C liegt, ist die LCD-Hintergrundbeleuchtung **gelb**, was eine erhöhte Temperatur bedeutet. Ist die gemessene Temperatur höher als 38,5°C, ist die LCD-Hintergrundbeleuchtung **rot** und ein Tonsignal erklingt. Fieber wurde festgestellt.

Infrarot-Thermometer LEPU

Technische Daten + Verpackungseinheiten

Produktsicherheitsspezifikation

Parameter	Spezifikation
Stoßschutz-Typ	Gerät mit interner Stromversorgung
Schock-Schutzklasse	Typ BF
Betriebsart	Kontinuierlich
Bewegungsebene	Transportable Ausrüstung
EMC-Gruppe	Klasse B, Gruppe 1

Produkt-Hardware-Spezifikation

Produktname	Infrarot-Stirnthermometer
Produkt-Modell	LFR30B
Anzeigebildschirm	Segmentierter LCD-Bildschirm
Stromversorgung	d.c.3 V (2 Batterien, AAA)
Datenspeicherung	bis zu 99 Sätze von Messungen
Produktlebensdauer	5 Jahre

Produkt-Hardware-Spezifikation

Messbereich	32.0°C ~ 43.0°C
Auflösung	0,1°C
Einheit	°C
Laborgenauigkeit	zwischen 34°C und 43°C: ± 0,3°C

Auszug aus der Gebrauchsanleitung

Der Lieferumfang:

- Infrarot-Thermometer LEPU
- Originalqualifikationsnachweis
- Bedienungsanleitung

Die Maße des Thermometers:

- Länge: 168,5 mm
- Breite: 36 mm
- Gewicht: 95 g (incl. Batterie)

Die Maße der Verpackung:

- Länge: 7 cm
- Höhe: 20 cm
- Breite: 5,5 cm
- Gewicht: 120 g

Verpackung und Inhalt:

- Inhalt Umkarton: 40 Stück
- Maße Umkarton: 42 x 37 x 25,5 cm
- Gewicht Umkarton: 5,85 kg



Infrarot-Thermometer LEPU

Zertifikate



bsi.  By Royal Charter

Certificate of Registration


QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 13485:2016 & EN ISO 13485:2016

This is to certify that: Shenzhen LEPU Intelligent Medical Equipment Co., Ltd. 深圳乐普智能医疗器械有限公司
 中国 广东省 深圳市 南山区西丽街道 松白公路百旺信工业区 9栋3层北侧 邮编: 518055
 North Side of Floor 3, BLD 9 BaiWangxin High-Tech Industrial Park, Songbai Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, 518055, China

Holds Certificate No: **MD 729066**
 and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 13485:2016 & EN ISO 13485:2016 for the following scope:
 Design and Development, Manufacture and Distribution of Infrared Forehead Thermometer.
 红外额温计的设计开发、制造和分销。

Gary E Slack
 For and on behalf of BSI: **Gary E Slack, Senior Vice President - Medical Devices**

Original Registration Date: 2020-06-05 Expiry Date: 2020-06-05
 Latest Revision Date: 2020-06-05 Expiry Date: 2023-06-04

  Page: 1 of 1

...making excellence a habit™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract. An electronic certificate can be authenticated at www.bsi-group.com/ClientDirectory or telephone +44 10 8507 3000. Printed copies can be validated at www.bsi-group.com/ClientDirectory.

Information and Contact: BSI, John M. Kayeplein 9, 1066 EP Amsterdam The Netherlands. Tel: +31 (0) 20 3460 780
 BSI Group The Netherlands B.V., registered in the Netherlands under number 33264284, at John M. Kayeplein 9, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands
 A Member of the BSI Group of Companies.

ISO Zertifikat

CTI

Declaration of Conformity

The submitted sample of the following equipment has been tested according to the following FCC Rules.

Applicant name & address : Shenzhen LEPU Intelligent Medical Equipment Co., Ltd.
 North side of floor 3, BLD 9 BaiWangxin High-Tech Industrial Park Songbai Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, China

Manufacturer name & address : Shenzhen LEPU Intelligent Medical Equipment Co., Ltd.
 North side of floor 3, BLD 9 BaiWangxin High-Tech Industrial Park Songbai Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, China

Factory name & address : Shenzhen LEPU Intelligent Medical Equipment Co., Ltd.
 North side of floor 3, BLD 9 BaiWangxin High-Tech Industrial Park Songbai Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, China

Product : Infrared thermometer
 Model/Type reference : LFR30B
 Trade mark : LEPU
 Ratings : DC 3V
 Order No. / Report No. : EED32M000548/EED32M000548

Test Standards : 47 CFR FCC Part 15 Subpart B

This Declaration is for the exclusive use of CTI's Client and is provided pursuant to the agreement between CTI and its Client. The observations and test results referred to in this Declaration are relevant only to the sample tested. This Declaration by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under a CTI certification program.

Note: This declaration is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with it.

  *David Wang*
 David Wang
 Date: Mar. 27, 2020
 Check No.: 3177453699

CENTRE TESTING INTERNATIONAL GROUP CO., LTD.
 Heping Industrial Zone, Baotou 91 District, Baotou, Inner Mongolia
 www.cti-international.com Beijing
 400-8788-333

Konformitätserklärung

Diese Dokumente können bei uns unter info@gmd-pharma.de angefordert werden.

Der Kontakt



LEPU



Shenzhen LEPU Intelligent Medical Equipment Co., Ltd.

North side of floor 3, BLD 9, BaiWangxin High-Tech Industrial Park,
SongbaiRoand, Xili Street, Nanshan District, 518055 Shenzhen,
Guangdong, P.R. China.



Lepu Medical (Europa) Zusammenarbeit U.A.

Abe Lenstra Boulevard 36, 8448 JB, Heerenveen,
Niederlande



Vertrieb

gmd pharma gmbh

Kattrepel 2, 20095 Hamburg

Deutschland

www.gmd-pharma.de

E-Mail: info@gmd-pharma.de

Telefon: 040 4191 202 0