



## OXÍMETRO DE PULSO

LENZ LT F20



El Lifen LT-F20 es un dispositivo portátil y ligero diseñado para medir la saturación de oxígeno en sangre (SpO2), la frecuencia del pulso (PR) y el índice de perfusión (PI) de manera rápida y sencilla. Es ideal para su uso en hospitales, clínicas, centros deportivos y en el hogar.



### SATURACIÓN

de oxígeno



### FRECUENCIA

cardíaca



### USO

adulto  
pediátrico



### APAGADO

automático



### CURVA

pletismográfica



### PANTALLA

OLED - rotativa

#### Conoce algunos valores importantes

##### **SpO2**

Saturación de oxígeno  
(nivel de oxígeno en sangre)

(saturación) S  
(pulso) P  
(oxígeno) O2

##### **PR bpm**

Frecuencia cardíaca  
(# de latidos en 1 min)

P (pulso)  
R (frecuencia)  
bpm (latidos por min)

##### **PI%**

Índice de perfusión  
(Intensidad de la pulsación en el sensor)  
0% débil - 25% fuerte



#### Accesorios

Oxímetro de pulso  
Cuerda de transporte  
Certificación de calidad  
Manual de operación



## ✓ Especificaciones técnicas

<b>Referencia</b>	LT- F20
<b>Colores</b>	Blanco - gris - azul cielo
<b>Tipo de pantalla</b>	Color verdadero OLED- alta resolución
<b>Corriente de trabajo</b>	30mA-80mA
<b>Actualización de datos</b>	No mayor a 15 segundos (señal óptica)
<b>Dimensión</b>	Longitud 58.8 /anchura 36/altura 34mm
<b>Tecnología</b>	Alemana
<b>Garantía</b>	2 años
<b>Peso</b>	54g (incluyendo baterías)
<b>Fuente alimentación</b>	2 x1.5v ,AAA
<b>Modo de operación</b>	Operación continua
<b>Pantalla rotativa</b>	4 direcciones

<b>Frecuencia del pulso(PR)</b>	Rango medición	No menor a 30bpm ~ 250bpm (Datos de frecuencia del pulso en tiempo real después de la estabilización)
	Resolución	1bpm
	Precisión	±1% or ±3bpm, tome un gran valor
<b>Saturación de oxígeno en sangre (SpO2)</b>	Precisión	Dentro del rango de 90% ~ 100%, tolerancia ± 2%; Dentro del rango de 70% ~ 90%, tolerancia ± 3%; Ninguna definición inferior al 70%
		Rango medición
		35%~100%
	Resolución	1%
<b>Resistencia a interferencia de la luz ambiental</b>	La diferencia de desviación de SpO2 medida bajo la luz interior fuerte o débil y en un cuarto oscuro es inferior al ±1%	
<b>Sensor de dirección</b>	Visualización digital de forma de onda en la misma pantalla, rotación automática en cuatro direcciones.	
<b>Sensor óptico</b>	Luz roja (longitud de onda 657nm-663nm 7mW) Lámpara infrarroja (longitud de onda 900nm-910nm 55mW)	
<b>Entorno operativo</b>	Temperatura	+5°C-40°C
	Humedad	≤80%(No condensado)
	Presión atmosférica	86-106 kPa
<b>Condiciones de almacenamiento y transporte</b>	Temperatura	20~55 °C
	Humedad	≤93%(No condensation)
	Presión atmosférica	70-106 kPa

## ✓ Partes del dispositivo



## ✓ ¿ Cómo interpretar los resultados ?

↗ Interpreta el valor de la saturación de oxígeno

95 - 99 %	Normal
91 - 94 %	Hipoxia leve
86 - 90 %	Hipoxia moderada
< 86 %	Hipoxia severa

- 1 Identifica este ícono en la pantalla.
- 2 Este valor se expresa en % y corresponde a la saturación de oxígeno.
- 3 Compara el resultado arrojado con la tabla de resultados expuesta.