

# ST 20 XB Pro

Termómetros a Infrarrojos Portátiles



## El Termómetro ST 20 XB Pro Herramienta de diagnóstico Profesional y sólida

Los termómetros Raytek ST 20 XB Pro a infrarrojos (IR) han sido construidos para el profesional que mide temperaturas de superficies y que necesita una herramienta para localizar y diagnosticar problemas.

Con los termómetros a IR se localizan cambios térmicos con rapidez y seguridad. Los termómetros ST 20 XB Pro representan una solución económica en la medida de temperatura por infrarrojos, con un amplio rango de temperatura, una óptica de precisión, y puntero láser.

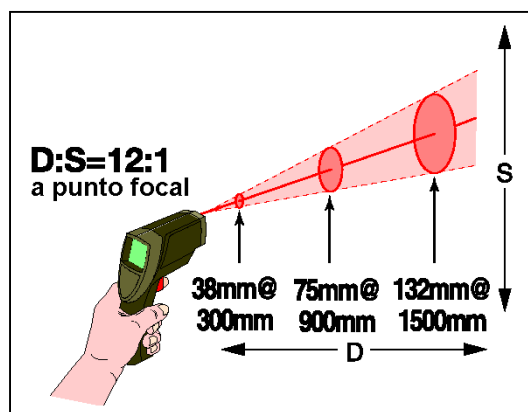
En menos de un segundo la gran pantalla LCD nos muestra la temperatura leída y la máxima (MAX) alcanzada durante el rastreo

En mantenimiento industrial, trabajos eléctricos o revisiones en calefacción y aire acondicionado, los termómetros a infrarrojos ST 20 XB Pro se utilizan como herramientas de diagnóstico y mediciones de rutina.

- Uso fácil
- Construcción muy sólida
- Precisión del 1%
- Lecturas instantáneas
- Puntero Láser
- Temperaturas hasta 535°C
- Pantalla grande y fácil de leer con fijación de 7 segundos
- Se muestra la temperatura máxima (MAX)

ESPECIFICACIONES	ST20 XB Pro
Rango	-32 a +535°C
Precisión (a 25°C ±5°C)	De -32 a -26°C: ±3°C De -26 a -18°C: ±2,5°C De -18 a +23°C: ±2°C >+23°C: ±1% ó ±1°C (el valor mayor)
Repetibilidad	± 0,5% ó ±1°C el valor mayor
Tiempo de respuesta	< 0,5 segundos (95% respuesta)
Respuesta espectral	8 a 14 micras
Emisividad	Fija a 0,95
Temperatura ambiental operativa	0 a +50°C
Humedad relativa	10 a 90%
Temperatura almacenaje	-20 a +60°C sin pila
Peso	320 g
Dimensiones	200 x 160 x 55 mm
Alimentación	Pila alcalina 9V o NiCd
Autonomía	10 h (con láser y retroiluminación) 20 h (sin láser ni retroiluminación)
Láser (clase II)	Monopunto
Distancia típica de medida	2 metros
Relación distancia – medida	12:1 a punto focal
Valor MAX	✓
Fijación pantalla (7 segundos)	✓
Retroiluminación pantalla	✓
Pantalla	°C o °F, seleccionable
Resolución pantalla	0,2°C
Maletín	✓
Rosca trípode	✓
Opción	Certificado calibración NIST/DKD
Accesorio	Bolsa de nylon

## RESOLUCIÓN ÓPTICA



El ST20 es ideal para usar a distancias hasta 2 m. A distancias mayores, el área medida se agranda (aproximadamente la distancia dividida por 12)

## PUNTERO LASER

El ST20 tiene un puntero "Laser Point™" monopunto que indica de manera aproximada el centro del área medida. El láser es visible a distancias considerables.

