



MODELO TGF-400

www.gralf.com.ar



PARAMETROS OPERACIONALES

- Rango de temperatura: -50 a 400 °C
- Resolución: 0.1°C o 0.1°C
- Tiempo de respuesta: 500 ms
- Temperatura de operación: 0 ~ 40°C
- Compensación de temperatura: -20 ~ 60°C
- Alimentación: 2 x 1,5V AAA
- Relación de distancia de medición: 12:1
- Emisividad: 0,1-1,0 (Ajustable)

MODO DE USO

- Abra la tapa de la batería e inserta una batería de 9V apropiada
- Presione el gatillo para encender la unidad
- Apunte a la superficie del objetivo y presione el gatillo, entonces la temperatura se mostrará en el LCD. Esta unidad está equipada con un láser, que solo se usa para



MODELO TGF-400

www.gralf.com.ar

TABLA DE EMISIVIDAD

Superficie medida		Radiación
Aluminio	oxidado	0.2~0.4
	aleación 3003 (oxidado)	0.3
	aleación 3003 (grueso)	0.1 ~0.3
Latón	pulido	0.3
	oxidado	0.5
Cobre	oxidado	0.4 ~0.8
	tablero de terminales eléctricos	0.6
Hastelloy		0.3 ~0.8
Ferro-níquel	oxidado	0.7 ~0.95
	limpieza abrasiva	0.3~0.6
	electro pulido	0.15
Hierro	oxidado	0.5~0.9
	con moho	0.5~0.7
Hierro (de fundición)	oxidado	0.6~0.95
	sin óxido	0.2
	molde de fusión	0.2~0.3
Pasivacion de hierro (de fundición)		0.9
Plomo	grueso	0.4
	oxidado	0.2~0.6
Oxidación de Molibdeno		0.2~0.6
Oxidación de níquel		0.2~0.5
Platino negro		0.9
Acero	laminación fría	0.7~0.9
	chapa de acero afilada	0.4~0.6
	chapa de acero pulida	0.1
Zinc	oxidado	0.1
Amianto		0.95
Asfalto		0.95
Basalto		0.7
Carbón		0.8~0.9
Grafito		0.7~0.8
Carburo de silicio		0.9
Cerámicos		0.95