



Datos técnicos testo 870

Modelo	testo 870-1	testo 870-2
		
Referencia	0560 8701	0563 8702
Precio de lista	1.699,- EUR	2.375,- EUR
Imagen infrarroja		
Resolución infrarroja	160 x 120 pixels	
Resolución térmica (NETD)	<100 mK a 30°C	
Campo de visión / mín. enfoque	34° x 26° / 0,5 m (foco fijo)	
Resolución geométrica (IFOV)	3,68 mrad	
SuperResolution (pixels / IFOV) - opcional	320 x 240 pixels / 2,3 mrad	
Tasa de refresco	9 Hz	
Enfoque	fijo	
Rango espectral	7,5 ... 14 µm	
Imagen real		
Tamaño de imagen / mín. enfoque	-	3,1 MP / 0,5 m
Image presentation		
Pantalla	3,5" LCD con 320 x 240 pixels	
Modos de visualización	IR	IR / REAL
Salida	USB 2.0	
Paletas	4 (hierro, arcoiris hc, azul-rojo, gris)	
Medición		
Rango de temperatura	-20 °C ... +280 °C	
Exactitud	+/- 2 °C, +/- 2 % del vm	
Emisividad / compensación de temperatura	0,01 ... 1 / manual	
Funciones de Medición		
Funciones de análisis	Punto central, Punto frío/caliente	
Equipamiento		
Cámara digital	-	✓
Lente estandar	34° x 26°	
IR/JPEG en cámara	✓	
Modo pantalla completa	✓	
Almacenamiento		
Formato de archivos	.bmt y .jpg; exportable a .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Almacenamiento	memoria interna (1,6 GB / > 2.000 imágenes)	
Alimentación		
Tipo de batería	carga rápida, batería ion-Li, intercambiable <i>in situ</i>	
Autonomía	4 horas	
Opciones de carga	en la cámara / en cargador (opcional)	
Uso con alimentador	sí	
Condiciones ambiente		
Temperatura de uso	-15 °C ... +50 °C	
Temperatura de almacenamiento	-30 °C ... +60 °C	
Humedad ambiente	20 % ... 80 % sin condensación	
Clase de protección (IEC 60529)	IP 43	
Vibración (IEC 60068-2-6)	2G	
Características físicas		
Peso	550 g	
Dimensiones (L x A x H) en mm	219 x 96 x 95	
Adaptador de trípode	-	
Cubierta	PC - ABS	
PC software		
Requerimientos del sistema	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, Windows 8 Interface: USB 2.0	
Estandars, tests, garantía		
Directiva UE	2004 / 108 / EG	
Garantía	2 años	