

## Pirómetro IR compacto, de alta precisión para la medición de la temperatura corporal

CE 0°C a 50°C

## FeverSPOT EL

**FeverSPOT EL** es un pirómetro IR resistente y compacto especialmente diseñado para medir la temperatura del cuerpo humano con una alta precisión de 0.3 °C. Su rango de medición es de 0 °C ... 50 °C.

**FeverSPOT EL** cuenta con una salida digital para comunicación y registro de datos. El pirómetro está equipado con una pantalla LCD incorporada con luces de fondo rojas y verdes que muestra la temperatura en tiempo real y cuenta el número de personas. El usuario puede cambiar la unidad de temperatura °C / °F. Tiempo de retención de temperatura, punto de ajuste, restablecer los datos de almacenamiento, tiempo de respuesta.

### Especificaciones Técnicas

Modelo	FeverSPOT EL
Rango de temperatura (Subrango analógico ajustable)	0°C to 50°C
Rango Espectral	8 - 14 μm
Elemento fotodetector	Termopila
Relación distancia al punto	15:1
Emisividad (ε)	0.1 to 1.2 ajustable
Tiempo de respuesta	100 msec ajustable arriba 10 sec
Precisión	0.3°C
Repetibilidad	0.2°C
Resolución	0.1°C
Salidas digitales	USB 2.0, RS-232/RS-485 interface card (Opcional)*Una salida digital disponible a la vez
Salidas a relé	Salida a relé con histéresis 60V DC/42V AC RMS,0.4A
Rango de T de trabajo	0°C.....50°C
Rango de T de almac.	-20°C...70°C
Parámetros ajustables vía software	Emisividad, Tiempo de respuesta, Unidad de Temperatura(°C/°F), Relé Set point, Temperature hold time etc.
Alimentación	Dos opciones disponibles: (Seleccionables por el usuario) (1) 5V USB Adaptor (2) 12 - 24V DC supply
Consumo de energía	Max 1.2 watt
Grado de protección	IP65
Cubierta	Acero inoxidable
Humedad Relativa	10-95%, Sin condensación
Peso & Dimensiones	200g Dia= Ø25mm; L=103mm



### Características

- Rango de temperatura de 0°C a 50°C
- Almacenamiento de registros de temperatura
- 15:1 optics
- Retroiluminación (verde & roja) indicaciones de estado y timbre para indicación de alarma
- Rango espectral 8...14 μm
- 100 ms tiempo de respuesta ajustable arriba de 10 sec
- USB 2.0 Salida digital
- RS-232/RS-485 Tarjeta de interfaz serial
- Salida a relé \
- Software de comunicación intuitivo para el usuario

### Suministro Estándar

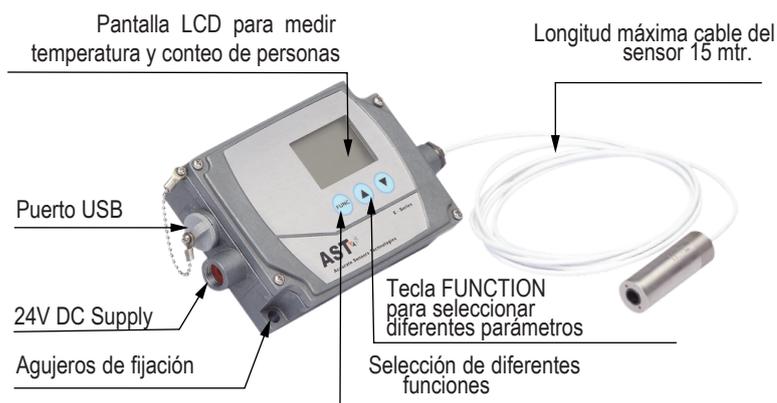
- Pirómetro con cable de conexión de 3 mtr.
- Salida a relé
- USB cable
- Certificado de Calibración, Software & Manual de operación.

### Opcional

- Cable de conexión largo
- Accesorios eléctricos y mecánicos
- RS-232/RS-485 Tarjeta de comunicación

### Aplicaciones

- Medición de la temperatura del cuerpo humano

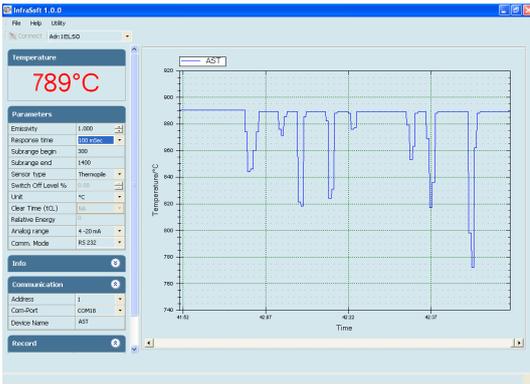


Temperatura Normal

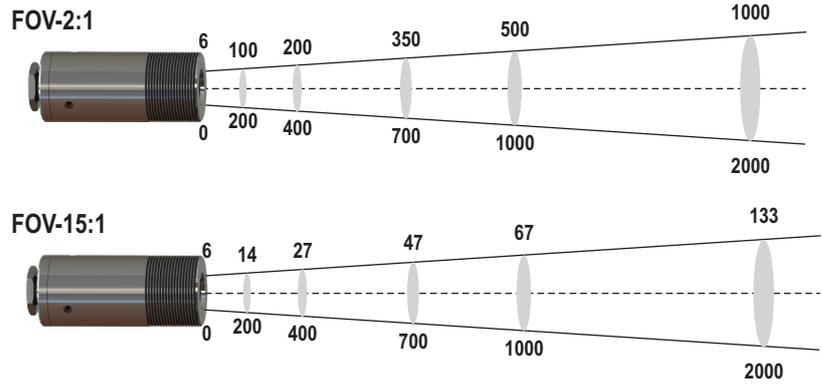


Fiebre

## Software

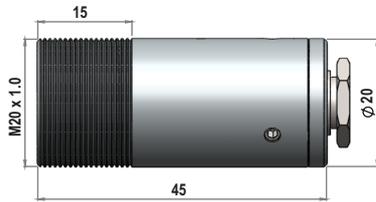


## Spot Sizes

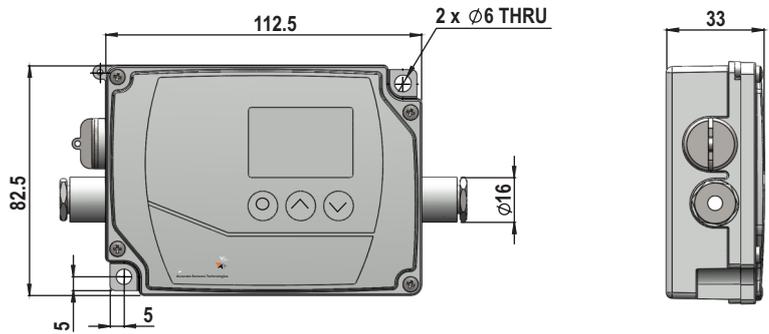


\*Todas las dimensiones están en "mm".

## Dibujo Constructivo



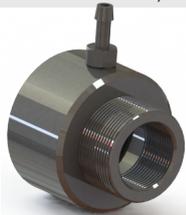
Cabeza del sensor



Electrónica

## Accesorios

Unidad de purga de aire para la cabeza del sensor (No. de referencia - 8300-03)



Montaje ajustable para la cabeza del sensor (No. de referencia - 8300-04)



Convertidor RS-232 ↔ RS-485 (Reference no: 9000-03)



Fuente de alimentación 110/230V AC Salida 24 V DC, 0.7Amp. (Reference No. 9000 - 02)



# AST

Accurate Sensing Technologies Pvt. Ltd.



Técnicas y  
Controles  
Industriales S.A.S.

Calle 123 No. 7 A-17 Ofc. 404  
Bogotá - Colombia  
[www.tecnicasycontroles.com](http://www.tecnicasycontroles.com)

We measure accurate temperature in extreme conditions