

MEDICION DE TEMPERATURA



MEDIDOR DE CONFORT ESTRÉS TÉRMICO CON REGISTRO DE DATOS

QUESTEMP 36/AP9

El medidor *QUESTemp*° 36 es el monitor estrella dentro de la serie *QUESTemp*° de medidores de entorno térmico. El equipo *QUESTemp*° 36 simplifica aún más los esfuerzos de control del estrés térmico al ofrecer a los usuarios guías en tiempo real acerca de los tiempos de permanencia y los turnos de trabajo / descanso.

La guía se basa en el criterio de selección para el estrés térmico tal como se define en el manual ACGIH TLV y los Límites de acción de la norma UNE EN ISO 7730.

La sonda opcional extraíble para la medición de la velocidad del aire amplía las aplicaciones del equipo *QUESTemp*° 36 más allá de las mediciones tradicionales de estrés térmico. El equipo *QUESTemp*° 36 usando simultáneamente las lecturas de la sonda de velocidad del aire, temperatura y humedad relativa se convierte en medidor de CONFORT TÉRMICO, con su análisis posterior en Software QUEST SUITE PROFESIONAL para la determinación de los índices PMV y PMD



c/ Aravaca, 6-8 3º
28040-MADRID

TELEFONO: 91 535 96 40
FAX: 91 535 96 41
E-mail: nusi mdi@nusi m. com
Web: www. nusi m. com

Beneficios clave:

- ┆ Las capacidades del sensor de parámetros múltiples permite la acumulación de los datos de temperatura, humedad y velocidad del aire, los cuales son necesarios para el cálculo de una gran variedad de índices de confort térmico
- ┆ Optimiza el tiempo de trabajo bajo condiciones seguras con una guía en tiempo real para los turnos de trabajo / descanso
- ┆ Elimina la necesidad de tablas, guías de bolsillo y porta-papeles en el campo
- ┆ Obtiene los beneficios de la aplicación de software El sistema de soluciones — QuestSuite Professional
- ┆ Expande el uso de sus monitores de estrés térmico con un sensor de humedad relativa integral
- ┆ La comprensión de las condiciones meteorológicas con los valores del índice térmico y el índice Humidex
- ┆ Cumple con los requisitos para las mediciones en cabeza, torso y tobillo con un detector remoto opcional en forma de barra y el índice WBGT ponderado promedio
- ┆ Se obtienen rápidamente y de manera precisa, tanto en interiores como en exteriores, los valores del índice WBGT
- ┆ Aumenta la comprensión y aceptación del usuario con una pantalla en varios idiomas
- ┆ Mejora la precisión de las mediciones con el blindaje térmico radiante en el sensor de bulbo seco
- ┆ El doble de horas de operación libre de mantenimiento con un receptáculo mejorado para el bulbo húmedo
- ┆ Se pueden observar mediciones a distancias de hasta 200 pies (60 m) usando los cables opcionales de extensión del sensor
- ┆ Minimiza el riesgo y la vulnerabilidad con certificaciones independientes de seguridad intrínseca
- ┆ Minimiza los gastos de baterías desechables con 150 horas de vida útil para la batería alcalina
- ┆ Elimina los gastos de baterías desechables con la batería opcional recargable con duración de 300 horas
- ┆ Elimina por completo los gastos realizados en baterías y mantenimiento con el adaptador para corriente alterna CA
- ┆ Minimiza el potencial de reparaciones causadas por agua / polvo con un diseño de clasificación IP54
- ┆ Soporta el uso de unidades internacionales y del sistema inglés con escalas en grados Celsius y Fahrenheit
- ┆ Asegura su satisfacción plena y continua con el compromiso y el diseño de calidad de productos, la fabricación y el servicio que sólo se obtienen de una compañía con registro ISO 9001-2000 y un Laboratorio de calibración Acreditado ISO 17025

ENTRADAS

Tipo de sensor:

Temperatura	RTD
Humedad relativa	Polímero Capacitivo
Velocidad del aire	Hilo caliente cerámico

Rangos de medición:

Temperatura	-5° a 100°C
Humedad relativa	0 a 100%
Velocidad del aire	0 a 20m/seg

Precisión:

Temperatura	+/- 0.5°C
Humedad relativa	+/- 5%
Velocidad del aire	+/- 5%

PROGRAMABLE

Escala de temperatura	°C o °F
Idioma de la pantalla	Multi-lenguaje
Fecha y hora:	Reloj/Calendario
Intervalos para el registro de datos	1,2,5,10,15,30 o 60 min
Sonda velocidad del aire	Activada/Desactivada

SALIDAS

Serie	RS 232
Paralelo	Si

NORMAS

Seguridad intrínseca	Eex ia IIC T3
Conformidad electromagnética	CE

ALIMENTACION

Baterías desechables	Alcalinas 9V
Opción de batería recargable	Ni-Mh
Adaptador AC	Si

FISICAS

Tamaño del medidor (Aluminio)	23,5x18,3x7,5 mm
Peso	1,2 Kg

- ┆ Recuperación de archivos de datos registrados del monitor
- ┆ Creación, envío, guardado y reutilización de archivos de configuración de pruebas con la facilidad de hacer clic
- ┆ Creación de perfectos gráficos y reportes rápida y fácilmente.
- ┆ Guardado, envío por correo electrónico y exportación de gráficos y reportes directamente desde la aplicación.
- ┆ Determina automáticamente los índices de confort térmico PPD y PMV
- ┆ Permite realizar análisis del tipo “¿qué pasaría si...?” con los datos PPD y PMV
- ┆ Mantenimiento permanente de registros de medidas.
- ┆ Diagramación de datos con el estilo de gráfica que usted elija y con los datos que seleccione.
- ┆ Comentarios agregados a los resultados de la medida.
- ┆ Gráficos con comentarios de formato libre.
- ┆ Base de datos del historial de calibración de fábrica e inventario del monitor con el número de certificado.
- ┆ Alarmas para avisar con anticipación la fecha de la Próxima calibración.