

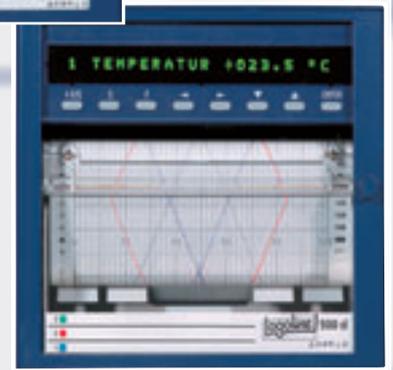
Registadores



Registrador de trazo continuo JUMO LOGOLINE 500/500 junior/500d

- Formato frontal 144 mm x 144 mm, fondo 227 mm
- Logoline 500 y 500 junior con escalas
- Logoline 500d con display
- Sistema de escritura autoajustable con plumillas de fibra
- 1, 2 o 3 entradas de medida universales para termopares, termoresistencias y señales resistivas, potenciómetros y señales normalizadas (intensidad/tensión)
- Impresión de texto, fecha, hora, avance, datos de medida, escalado y estadística
- Modulo matemático y lógico integrado
- Entradas binarias para funciones de mando
- Ocho salidas – limite a través de modulo externo de reles
- Cassete de papel para papel enrollado y plegado
- Operación y configuración a través del teclado del aparato o de programa setup
- Interface serial RS422/485

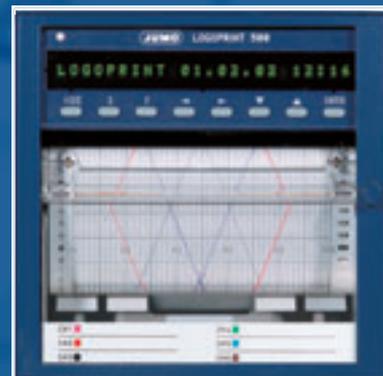
Información adicional en hoja técnica 70.6000



Registrador por puntos JUMO LOGOPRINT 500/LOGOPRINT 500 junior

- Formato frontal 144 mm x 144 mm, fondo 227 mm
- Sistema de impresión con cabezal de 3 o 6 colores
- 3 o 6 entradas de medida universales para termopares, termoresistencias, señales resistivas, potenciómetros y señales normalizadas (intensidad/tensión)
- Impresión de curvas de valores medidos y de registro de eventos
- Impresión de texto, fecha, hora, avance, escalado y estadística
- Registro de valor punta y modulo matemático y lógico integrado
- Entradas binarias para función de mando
- Control de limites interno y a través de modulo de reles external
- Cassete de papel para papel enrollado y plegado
- Operación y configuración a través del teclado del aparato o de programa setup
- Interface serial RS422/485

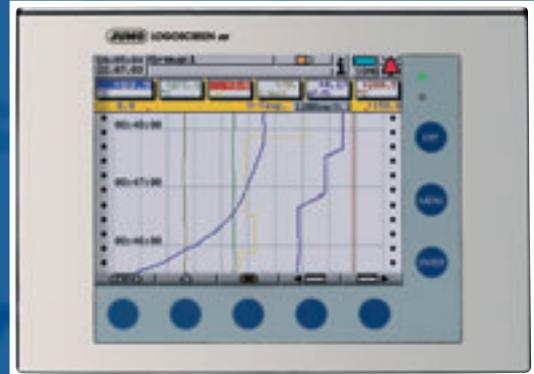
Información adicional en hoja técnica 70.6030



Videoregistrador JUMO LOGOSCREEN es

- 6 a 12 entradas de medida universales, separadas galvanicamente, tensión de comprobación de 500V, tiempo mínimo de muestreo 125ms para 12 entradas de medida
- ampliación a 36 canales de medida (mTRON, PROFIBUS-DP, Modbus)
- Interface ETHERNET
- Registro de datos conforme a FDA 21CFR Part 11
- Memorización de datos en memoria interna y/o sobre tarjeta CompactFlash® card (64... 256 MByte)
- Concepto de archivo – Lifecycle
- Protocolo de lotes
- Conexión online para software de visualización de proceso SVS3000
- Configuración a través de Modem o interface ETHERNET
- Formato frontal 144 mm x 200 mm, fondo 200 mm
- Frente de acero inoxidable a requerimiento
- control de acceso especial mediante lista de usuarios

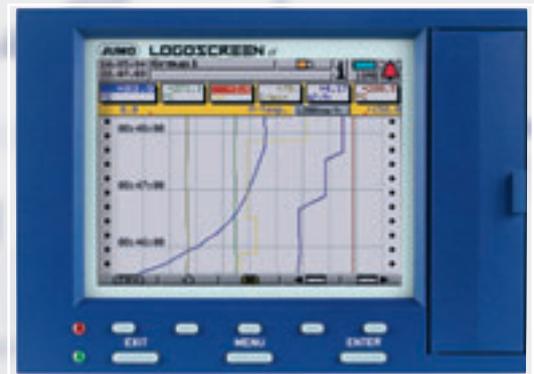
Información adicional hojas técnica 70.6560



Videoregistrador JUMO LOGOSCREEN cf

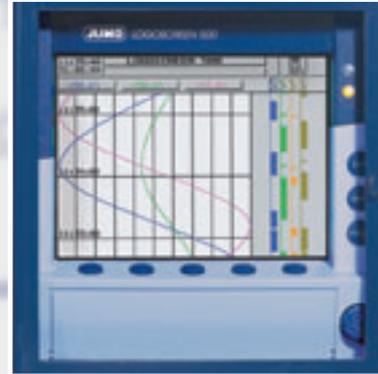
- 6 a 12 entradas de medida universales, separadas galvanicamente, tensión de comprobación de 500V, tiempo mínimo de muestreo 125ms para 12 entradas de medida
- ampliación a 36 canales de medida (mTRON, PROFIBUS-DP, Modbus)
- Interface ETHERNET
- Memorización de datos en memoria interna y/o sobre tarjeta CompactFlash® card (64... 256 MByte)
- Concepto de archivo – Lifecycle
- Protocolo de lotes
- Conexión online para software de visualización de proceso SVS3000
- Configuración a través de Modem o interface ETHERNET
- Formato frontal 144 mm x 200 mm, fondo 200 mm

Información adicional hojas técnica 70.6570



Videoregistrador JUMO LOGOSCREEN 500 cf

- 3 o 6 entradas de medida separadas galvanicamente para termopares, termoresistencias, intensidad, tensión
- 4 entradas binarias, representadas gráficamente tiempo de muestreo mínimo de 250 ms
- Grabación de datos en tarjeta externa CompactFlash (64/128/256 MByte hasta 2 GByte)
- Interface de ethernet
- 6 canales de registro de libre configuración con control de valores límite min/max
- 6 canales matemáticos con introducción de fórmulas vinculables ($\sin()$, $\cos()$, $\sqrt{\quad}$...)
- 6 canales de integrador/contador/tiempo de servicio para evaluación de diferentes espacios de registro
- teleservice/webserver
- software confortable de evaluación y configuración



Información adicional hoja técnica 70.6510

Videoregistrador JUMO LOGOSCREEN nt

- nuevo concepto de operación por medio de un elemento para “girar” y “presionar”
- 27 contadores/integradores
- webserver con visualización online
- concepto modular de hardware:
 - hasta 18 entradas analógicas
 - hasta 24 binarias internas I/O
 - adicionalmente hasta 24 entradas analógicas externas y binarias I/O, así como hasta 18 canales matemáticos
- interfaces RS232 / 485 (Modbus), ETHERNET, 4 conexiones USB, RS 232 (lector de barras), PROFIBUS-DP (opcional)
- se pueden protocolar simultáneamente hasta 3 lotes independientes



Información adicional hoja técnica 70.6580

Carcasa portable universal

- **Dimensiones:**
327 mm x 169 mm x 350 mm
(Ancho x Altura x Fondo)
- Para el montaje de registradores con formato frontal 144 mm x 144 mm y 144 mm x 200 mm
- **Seleccionable para**
 - registrador de punto, de proceso, para 1 ... 6 puntos de medición
 - de trazo continuo para 1 ... 3 puntos de medición
 - de pantalla
- Intensidad, tensión, termopares, termoresistencias se pueden conectar directamente
- Montaje posterior de registradores sin dificultad
- **Aplicación en servicio portable:**
 - servicio
 - control de calidad
 - cumplimiento de requisitos administrativos
 - análisis de fallos
 - Supervisión



*... su socio competente en la
técnica de medición y regulación*

Gama de productos

E-mail: g.jentsch@jumo.es

Tel: +34 91 886 31 53



Tecnología analítica

- pH y Redox: sensores y convertidores de señal/ reguladores
- Equipos de medición de conductividad: conductiva e inductiva
- Medición de oxígeno disuelto
- Medición de cloro, dispositivos de medición de cloro, dióxido de cloro, ozono y peróxido de hidrógeno
- Armaduras y accesorios



Reguladores, unidades de potencia, técnica de sistemas y de registro

- Mando de procesos y programadores
- Software de automatización
- Termostatos electrónicos/microstatos
- Limitadores y controladores de temperatura de seguridad
- Indicadores digitales
- Reguladores de proceso
- Registradores
- Convertidores de temperatura
- Thyristores-interruptores/unidades de potencia
- Software y accesorios



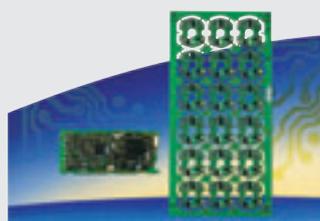
Termostatos y termómetros de esfera

- Termostatos de panel o de superficie tipo TR, TW, TB, STW y STB
- Termostatos de ambiente
- Termostatos para aire caliente
- Termostatos en ejecución Ex (ATEX)
- Termostatos electrónicos
- Termómetros de esfera como indicadores y reguladores
- Termómetros de contacto bimetalicos
- Indicadores electrónicos de temperatura con transductor



Instrumentos de medición de presión

- Transductores de presión
- Sondas de nivel
- Manómetros y presostatos
- Células de medición de presión
- Separadores y accesorios



Módulos electrónicos

- Resolución CAD
- Aprovisionamiento de componentes
- Composición SMD y THT
- Ensayo AOI
- Ensayo en circuito
- Ensayo funcional
- Run In
- Montaje final
- Ensayo final de aparatos



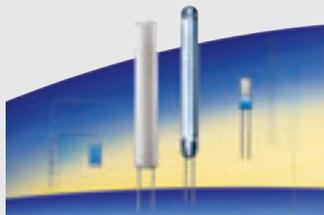
Sondas de temperatura y de humedad

- Termoelementos
- Termoresistencias
- Sondas de temperatura en ejecución
- Sondas de humedad
- Servicio alemán de calibrado (DKD)
- Centro de ensayos calorimétricos (reconocido estatalmente)



Tecnología del metal

- Técnica de estampado y corte
- Herramientas y útiles
- Manipulado flexible de chapa
- Técnica de soldadura, montaje y ensamblaje
- Tratamiento superficial
- Corte de viruta
- Flotadores
- Laboratorio de materiales



Sensores de temperatura de platino

- En técnica de bobinado:
- Vidrio
 - Vidrio con prolongación en vidrio
 - Cerámica
 - Folio
- En técnica thin-film:
- Chip con cables de conexión
 - Chip en construcción SMD sobre pletina epoxi
 - Chip con clemas de conexión
 - Chip en construcción cilíndrica
 - Chip en construcción SMD



Service

- Planificación y diseño de soluciones de automatización
- Servicio alemán de calibrado de temperatura (DKD)
- Apoyo durante la puesta en marcha y la optimización
- Red mundial de servicio
- Apoyo telefónico
- Seminarios y talleres de trabajo
- Centro de buses de campo
- Literatura especializada
- Página web JUMO: www.jumo.net



JUMO CONTROL S.A.

Domicilio social:
c/Berlin 15
Pol. Ind. Pozo la Fuente
28813 Torres de la Alameda
MADRID
Tel: +34 91 886 31 53
Fax: +34 91 830 87 70
E-Mail: info@jumo.es
WEB: www.jumo.es

Delegación Barcelona:
América, 39
E - 08041 BARCELONA
Tel.: +34 93 410 94 92
Fax: +34 93 419 64 31

Delegación Bilbao:
Correos, 8 Dpto. 403
E - 48920 PORTUGALETE
Tel.: +34 94 472 42 48
Fax: +34 94 472 42 47