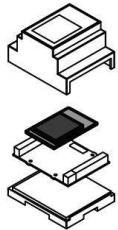
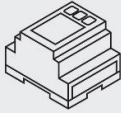


Analizador para Winches, Polipastos y Puentes Grúa



KS20G1
ETHERNET

Crane
Analyzer



Acerca de KRAN SCANNER

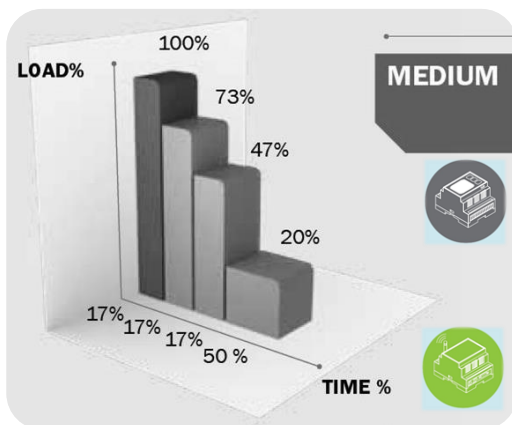
KRAN SCANNER System es un dispositivo electrónico compatible con la gran mayoría de winches, polipastos y puentes grúa, que permite monitorear y proteger los sistemas para elevación de cargas.

Su sistema de adquisición de datos permite recopilar valiosa información acerca del uso y comportamiento de los equipos. Mediante el análisis de dicha información es posible tomar decisiones acertadas acerca del mantenimiento y la operación



Funciones

- ✓ Protección contra la Sobrecarga mecánica
- ✓ Protección contra sobrecorriente
- ✓ Historial de fallas
- ✓ Cálculo del espectro de carga
- ✓ Entrega de datos vía Wireless
- ✓ APP móvil interactiva
- ✓ Diagnóstico remoto de fallas
- ✓ Reset remoto de fallas
- ✓ Vigilancia y registro de fallas de red (opcional)

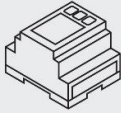


Analizador para Winches, Polipastos y Puentes Grúa



KS20G1
ETHERNET

Crane
Analyzer



Protección Contra la Sobrecarga Mecánica

El **KRAN SCANNER System** permite monitorear de manera constante y en tiempo real la cantidad de carga útil que está siendo levantada por el equipo de elevación.

Gracias a la interfaz amigable, el usuario puede definir y limitar la capacidad de carga máxima del equipo; evitando accidentes por sobrecargas.

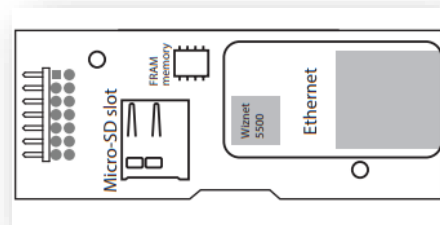


Protección Contra la Sobrecorriente

El **KRAN SCANNER System** garantiza que los valores de corriente nominal en los motores eléctricos de elevación, no sean sobrepasados durante ningún momento de la operación, protegiendo a los motores de ausencia de fase, bajo aislamiento del bobinado, aumento de corriente por temperatura, caída de tensión de alimentación, fallas internas del mecanismo de elevación.

Historial de Fallas

El **KRAN SCANNER System** gracias a su memoria interna de 32Gb puede guardar un registro detallado de las fallas que el equipo de elevación presenta durante su funcionamiento, esta información incluye tipo de falla, fecha y hora exacta del evento.



KRAN

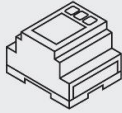
SCANNER System™

Analizador para Winches, Polipastos y Puentes Grúa



KS20G1
ETHERNET

Crane
Analyzer



Cálculo del Espectro de Carga

Mediante el sistema de adquisición de datos de porcentaje de carga y tiempo de funcionamiento, el **KRAN SCANNER System** puede determinar el espectro de carga siguiendo las directrices FEM/ISO. Con esta información es posible estimar el **tiempo real de vida útil restante** del equipo de elevación



Entrega de Datos vía Wireless

El **KRAN SCANNER System** cuenta con un sistema de comunicación Wireless que permite al usuario obtener información relevante acerca del desempeño del equipo como:

- Tipo de falla presentada
- Reset remoto de fallas
- Estadísticas de desempeño
- Estado actual del equipo
- Horas restantes de vida útil

Vigilancia y Registro de Fallas de Red (opcional)

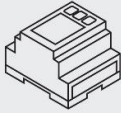
Para equipos de elevación que funcionan conectados a redes con alta inestabilidad, el **KRAN SCANNER**, cuenta con un módulo adicional que le permite monitorear parámetros básicos de la red que pueden afectar a los motores eléctricos de elevación.

Analizador para Winches, Polipastos y Puentes Grúa



KS20G1
ETHERNET

Crane
Analyzer



Características Técnicas



CE FC



KS20G1

Ámbito de medición de carga: 0-400 Ton
 Tensión de Alimentación: 48-440 V ac
 Temperatura ambiente: -20 a 55 °C
 Tiempo de ajuste: 490 ms
 Precisión de la medida: +/- 95% (Acc)
 Velocidad de reloj: 48 MHz
 Memoria Flash: 256 KB
 SRAM: 32 KB
 Altura: 87mm
 Ancho: 71.5 mm
 Profundidad: 58mm
 Peso: 150g

ExpMod EM20G1

Tensión de Alimentación: 48-440 V ac
 Velocidad admitida: 10BaseT / 100BaseTX Ethernet
 Protocolos: TCP, UDP, ICMP, IPv4, Modbus TCP
 Tipo de interfaz: SPI
 Frecuencia de comunicaciones: 4 MHz
 Tipos memoria: microSD, microSDHC
 Capacidad soportada: 32GB Max
 Formateo admitido: FAT16, FAT32
 Altura: 87 mm
 Ancho: 35.75 mm
 Profundidad: 58 mm
 Peso: 90g