

## Comprobador de calidad ASI View

### Funcionalidad

La herramienta ASI view determina la calidad de la comunicación en redes ASI inspeccionando tanto la parte física como la lógica del intercambio de datos. La medición se realiza de forma online cuando el sistema se encuentra en funcionamiento.

Las medidas y los resultados de los test son mostrados a través de una conexión USB en un software de ordenador.

### Modo automático

El modo automático mide los parámetros de comunicación y da una visión global de la calidad del sitio, lo único que se necesita es conectar el cable con el adaptador a la red y el cable usb al ordenador, iniciar el programa de control y comienza a guardar datos durante un cierto tiempo. Si se señalizan los problemas se debe seguir la información emitida por el programa en forma de texto. No se requiere ningún conocimiento especial de la interfaz ASI para usar el programa en el modo automático.

### Modo experto

El modo Experto ha sido diseñado como modo secundario para realizar un análisis detallado de cualquier problema que pueda surgir en la red ASI. Este modo requiere un conocimiento específico de la interfaz-ASI y de los principios de comunicación aplicados. Puede ser usado en un sitio por personal cualificado permitiéndoles hacer un análisis en profundidad de los eventos de comunicación en la red.

### Datos técnicos

- Tensión suministrada por el puerto usb del pc
- Consumo Máximo 420 mA
- Voltaje: max. 40 Vss
- Frecuencia: Espectro de frecuencias del bus ASI
- Tasa de muestreo: 2,5MHz
- Bloque de datos: 50ms

### Condiciones ambientales

- Protección IP20
- Rango de temperaturas: 0 to 45 °C
- Humedad relativa: max. 80%, non-condensing

### Conjunto Suministrado

- ASI View
- ASiMa (ASi Adaptador de medición M12)
- Oszi M12 adapter
- Cable USB (2 m)
- CD contiene software y manual de usuario



### Detalles de pedido

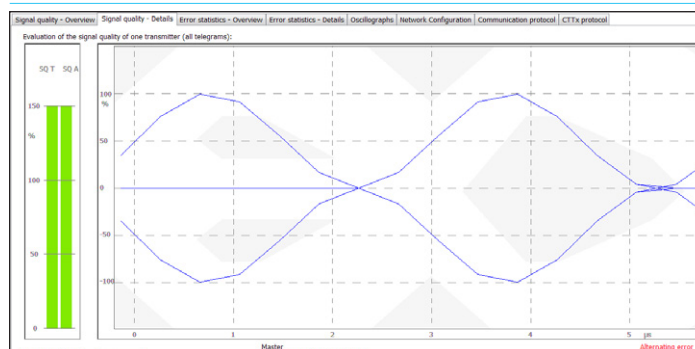
### Art. No.

**ASI View**
**120010001**
**ASI set de diagnóstico**
**120010002**


ASI View



### Vista de Evaluación de la calidad de la señal



### Vista de Evaluación de la calidad de la señal en un dispositivo „ojo patrón“

File | Settings | Info

Signal quality - Overview | Signal quality - Details | Error statistics - Overview | Error statistics - Details | Oscillographs | Network Configuration | Communication protocol | CTTx protocol

Statistics of data exchange communication errors (Total number of telegrams evaluated; Master errors; Slave errors):

Standard and A-Slaves	Total	Master	Slave	Total	Master	Slave	B-Slaves	Total	Master	Slave	Total	Master	Slave
1:	1000	0	0	16:	0	0	16:	0	0	0	16:	0	0
2:	1000	0	0	17:	0	0	17:	0	0	0	17:	0	0
3:	1000	0	0	18:	0	0	18:	0	0	0	18:	0	0
4:	1000	0	0	19:	0	0	19:	0	0	0	19:	0	0
5:	1000	0	0	20:	0	0	20:	0	0	0	20:	0	0
6:	1000	0	0	21:	0	0	21:	0	0	0	21:	0	0
7:	0	0	0	22:	0	0	22:	0	0	0	22:	0	0
8:	0	0	0	23:	0	0	23:	0	0	0	23:	0	0
9:	0	0	0	24:	0	0	24:	0	0	0	24:	0	0
10:	0	0	0	25:	0	0	25:	0	0	0	25:	0	0
11:	0	0	0	26:	0	0	26:	0	0	0	26:	0	0
12:	0	0	0	27:	0	0	27:	0	0	0	27:	0	0
13:	0	0	0	28:	0	0	28:	0	0	0	28:	0	0
14:	0	0	0	29:	0	0	29:	0	0	0	29:	0	0
15:	0	0	0	30:	0	0	30:	0	0	0	30:	0	0
				31:	0	0	31:	0	0	0	31:	0	0

Legend:

- Telegram error rate < 1%
- Telegram error rate 1% ... 9%
- Telegram error rate > 9%

### Análisis de telegramas incluyendo registro de errores por dispositivo