Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Accesorios DMS para caracterización de pantallas

Código: IS-ACCESSORIES-DMS

Marca: Instrument Systems

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Configuracion de medicion con capacidades maximas de prueba

Instrument Systems ha desarrollado una gama integral de accesorios para sus sistemas DMS. Incluye fotometros rapidos y precisos, camaras de control de temperatura y fuentes de luz, junto con unidades de posicionamiento y control. Representa un sistema de medicion de displays completo para la caracterizacion electrooptica total en una sola configuracion.

Un resumen detallado de todos los accesorios DMS, incluidas sus especificaciones tecnicas, se encuentra en el folleto DMS Series.

Fotometro combinado: microscopio, fotometro, espectroradiometro

Con los fotometros combinados, los parametros fotometricos y la distribucion espectral se determinan en un solo proceso de medicion. El espectroradiometro CAS 140D de alta gama y el fotometro PMT 3, diseñado especialmente y de alta velocidad, se conectan por fibras opticas a un microscopio optico. Esta configuracion representa al observador humano y garantiza lecturas rapidas y precisas para cualquier tecnologia de display.

Camaras de control de temperatura serie HCS

Cada sistema DMS puede equiparse con una camara de control de temperatura HCS adecuada para examinar la dependencia de las propiedades electroopticas de los displays respecto de la temperatura.

El objeto de prueba se expone a un flujo de aire controlado con precision que mantiene una temperatura estable en cualquier nivel deseado entre -40°C y +105°C. Todos los instrumentos de medicion y componentes mecanicos del sistema permanecen a temperatura ambiente, lo que da resultados de medicion extremadamente confiables.

La camara de control de temperatura esta disponible en distintas versiones y con numerosos accesorios para montaje y posicionamiento del DUT, con y sin motorizacion interna.

La nueva camara extra grande HCS-7 fue desarrollada especialmente para el nuevo sistema de goniofotometro DMS 904 y optimizada para aplicaciones automotrices en la medicion de displays extremadamente grandes y curvos. Permite movimiento lateral de los instrumentos de medicion durante el proceso de temperado en X y Z. La interaccion optimizada entre control de temperatura, flujo de aire y propiedades del material permite barridos angulares de alta precision a lo largo de displays muy largos y curvos.

Fuentes de luz y unidades de iluminacion

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

El efecto de la luz ambiental sobre las propiedades de los displays cobra cada vez mas importancia. Ademas de diversas fuentes de luz, se pueden conectar cinco dispositivos de iluminacion distintos a los sistemas DMS, reflejando todas las condiciones ambientales relevantes para un display:

- Hemisferio difusor DHS
- Esfera integradora SDR para reflexion difusa
- Fuente difusa de apertura variable VADIS
- Dispositivo de iluminacion paralela PID
- Fuente de luz puntual PLS

Unidad de posicionamiento motorizada SCAN 300

Hay una unidad de posicionamiento motorizada SCAN 300 disponible para los sistemas DMS 803, DMS 505 y DMS 201. Amplia el rango de traslacion horizontal existente a 300 x 300 mm. De este modo, los displays de 16 pulgadas pueden cubrirse por completo. Con esta extension, el posicionamiento motorizado y el barrido automatico es posible para el sistema manual DMS 201 mediante el software DMS.

Unidad de control de muestra

Cada sistema DMS incorpora una interfaz eficiente como unidad de control del DUT. Esto es necesario para medir parametros opticos sujetos a los estados de operacion electroopticos del display o para realizar pruebas automaticas de display.

Componentes, instrumentos de medicion u objetos de prueba con diversos montajes e interfaces pueden conectarse y controlarse mediante la interfaz. Es compatible con señales analogicas, Ethernet RJ45, RS232, USB, alimentacion de 230 V y conectores SUBMIN D9. Tambien pueden implementarse señales estandar como HDMI o DVI para LCD y modulos de display.

Aplicaciones

Seleccione estos accesorios según compatibilidad óptica, mecánica y eléctrica con el sistema principal. Valide geometría de medición, fuente, sonda, zócalo o adaptador requerido.

Cómo validar si sirve

Antes de cotizar, confirme muestra, rango de medición, norma aplicable, accesorios necesarios y condiciones de instalación o producción.

Recomendación de compra

Solicite esta familia cuando esos criterios coincidan con la aplicación real y se requiera una solución Instrument Systems con trazabilidad técnica.

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización