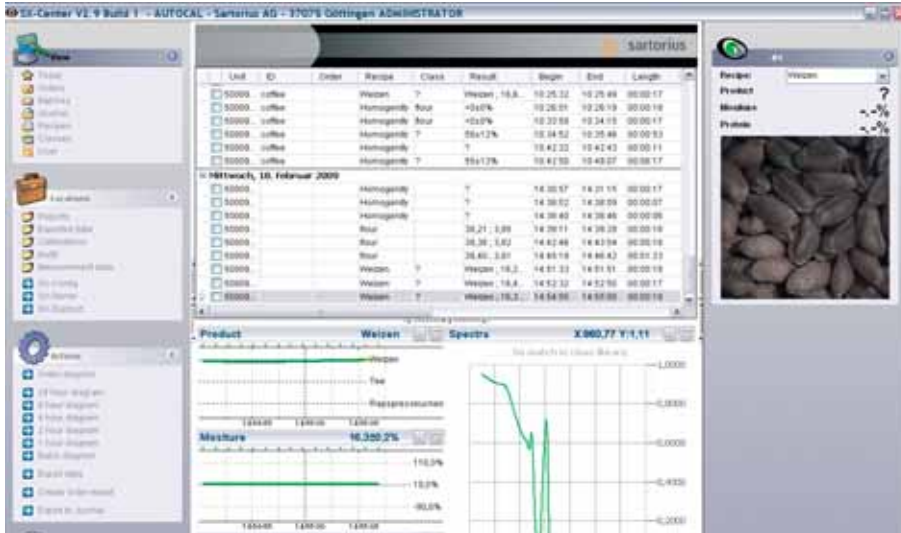




Analizador de procesos serie PMD500: paquetes de software



Software para la serie PMD500:

- para la determinación en línea de la humedad
- para la supervisión y el control de procesos
- para la determinación multiparamétrica de la concentración
- para la determinación de la homogeneidad
- para la comprobación de la integridad de mezclas
- para la identificación de muestras
- para la comprobación de la pureza de sustancias
- para la supervisión de características visuales

El concepto modular del analizador de procesos PMD500 de Sartorius permite integrarlo sin problemas tanto en el hardware como en el software del proceso de producción.

Las potentes herramientas de software pueden configurarse con precisión para adaptarse a los requisitos de cada proceso, garantizando la supervisión y automatización integrales y en tiempo real del mismo.

La continua documentación de datos y la intercomunicación permanente con la base de datos interna garantizan una reproducibilidad total.

La interfaz de usuario amigable y la administración de usuarios jerárquica hacen virtualmente imposibles los errores de manejo. Además, el software dispone de una extensa función de registro ("Audit-Trail") que registra todos los datos importantes.

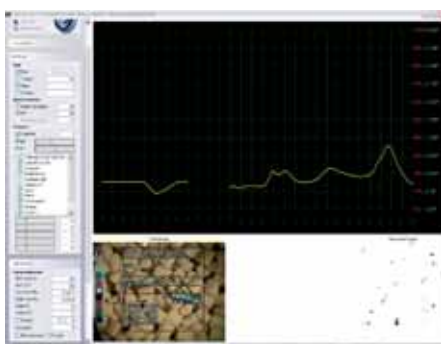
Disponibles los siguientes paquetes de software:

SX-Suite

Compuesto por SX-Server y SX-Center. El paquete completo SX-Suite controla hasta 4 sistemas PMD500 simultáneamente (2 sistemas si se utilizan cámaras CCD).

SX-Center | SX-Server

- Administración de la información de estado
- Almacenamiento de datos de medición e imágenes como datos en bruto (sin procesar)
- Interpretación y evaluación de datos de medición
- Extensas funciones de administración de formulaciones y productos
- Análisis jerárquico cualitativo y cuantitativo de parámetros libremente definibles
- Sistema patentado para la determinación de la homogeneidad para la medición de variaciones espectrales
- Función de identificación por huellas dactilares para la protección de formulaciones
- Visualización de valores actuales, tendencias y valores límite
- Documentación total de tiempos y trabajos
- Generación de informes por lotes
- Reproducibilidad para método de referencia mediante informes de control de calidad totalmente automáticos
- Reproducibilidad gracias a la función de auditoría
- Control de procesos, p.ej. mediante identificación de productos, señales de mando y señales de alarma
- Conexión a sistemas de gestión de mercancías, lotes y procesos (PIMS | LIMS)
- Determinación cuantitativa de componentes de mezclas sin calibración



SX-Autocal

- Calibración automática patentada para la calibración totalmente automática del sistema PMD500
- Creación y adaptación plenamente automatizada de calibraciones sin detener el proceso

SX-Backup

- Copias de seguridad automáticas de datos y ajustes de programas
- libremente configurable

SX-Center Client

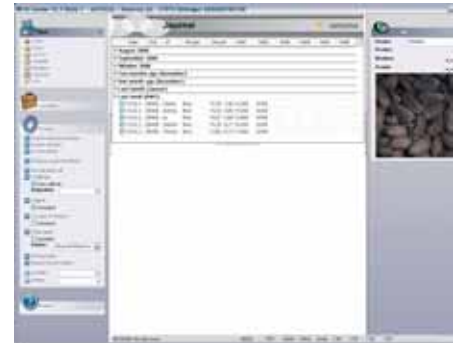
- Manejo del software SX-Center desde otro PC
- Funcionalidad completa

SX Remote

- Evaluación de los datos de medición actuales y archivados desde otro PC conectado a la red

SX-Plus

- Software para la creación de calibraciones
- Modelos de calibración, p.ej. PCR, PLS, PLS 2, XLS, DLS, RR
- Tratamiento previo de datos habituales: SNVT, departamentos, MSC, OSC, ...
- Documentación automática
- Totalmente integrable en SX Center
- Licencia válida para un PC



Flexibilidad de interfaces

analógicas:

- 0–10 V | 4–20 mA | 0–20 mA

digitales:

- RS 485, LAN (UDP/TCP)
- Profi Bus DP, CAN Bus, OPC
- otras interfaces bajo pedido

Especificaciones del PC

Hardware

- Procesador a de 32 bits (x86) o de 64 bits (x64) a 2 GHz
- 1 GB de memoria RAM
- Disco duro de 120 GB con 15 GB de espacio disponible
- para Vista:
 - Compatibilidad con gráficos DirectX 9:
 - Controlador WDDM
 - 128 MB de memoria gráfica
 - Pixel Shader 2.0 en hardware
 - Gráficos con 32 bits por píxel
- USB x2
- 1 ranura PCI (para modelos con cámara)
- 1 ranura PCI (para modelos PROFIBUS)
- LAN
- Monitor de 1280 × 1024 píxeles
- Unidad DVD

Sistema operativo | Software

- XP Professional Service Pack 2/3 o Vista Business Service Pack 1
- Microsoft Word y Excel, versiones 2003 o 2007
- Espacio ocupado por las copias de seguridad realizadas con SX-Backup: 15 GB/año

Sartorius AG
Weender Landstraße 94–108
37075 Goettingen, Alemania

Teléfono +49.551.308.0
Fax +49.551.308.3289

info.mechatronics@sartorius.com
www.sartorius-mechatronics.com

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.
Impreso en Alemania.
Impreso en papel blanqueado sin cloro.
W · G
Publication No.: W--2015-s09031
Order No.: 98649-009-73