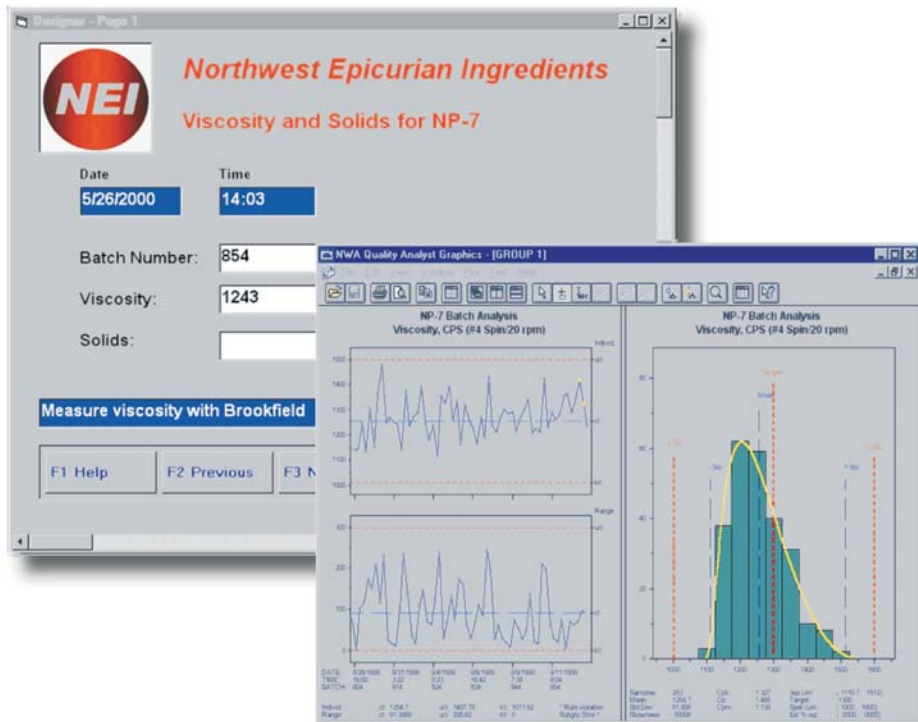


NWA Quality Monitor[®]



Recolección de Datos a Nivel de Planta

- **Gráficos y Análisis SPC Completos**
- **Adquisición de Datos y Alarmas Automatizadas**
- **Fácil Interface para Dispositivos Lectores de Códigos de Barras y Medición**
- **Integrable con Sistemas de Datos de Manufacturas**
- **Diseñador Visual de Toda la Pantalla**
- **Configuración Basada en Asistente**
- **Lee Desde y Escribe a Bases de Datos Externas**

Descripción del Producto

NWA Quality Monitor[®] provee a las plantas manufactureras y laboratorios una solución simple y unificada para la recolección de datos para estaciones de pruebas de aseguramiento/control de calidad (QA/QC), ya sea en sistemas autónomos o en red. Es utilizado por fabricantes y laboratorios de calidad internacional para mejorar la precisión y eficiencia de la recolección de datos y verificar más de cerca los procesos a fin de identificar y diagnosticar rápidamente problemas potenciales antes de que sucedan. Quality Monitor automatiza la recolección de datos de estaciones de ensayos, normaliza los procedimientos de ensayos y recolección de datos y provee una retroalimentación en tiempo real de calidad de productos durante la operación. En combinación, esas capacidades ayudan a que las compañías administren y mejoren sus procesos de fabricación y laboratorio, mejoren la calidad y reduzcan costos.

Solución Uniforme

Con el NWA Quality Monitor, todas las estaciones de trabajo de la planta usan el mismo núcleo de software con configuraciones específicas para cada tarea para cada aplicación.

La interface de operador y los formatos

de gráficos pueden ser normalizados. El sistema de ayuda en línea, sensible al contexto, puede soportar los procedimientos de operación normalizados y simplificar los requerimientos de ajuste al aseguramiento de la calidad y al programa de certificación del vendedor. El resultado es un sistema uniforme con procedimientos compartidos y comunes a través de la planta o compañía.

Económico

NWA Quality Monitor es económico en implementaciones que van desde una estación de trabajo individual hasta la integración con sistemas de información de planta.

Así como es económico de implementar y mantener, puede ser instalado y configurado por el usuario o empleados de la planta. NWA Quality Monitor elimina prácticamente el registro manual, la transcripción y graficación de datos, liberando al grupo de control de calidad para hacer tareas más productivas.

Puesto que NWA Quality Monitor recoge datos de todos los dispositivos de medición e interfaces estándar, se evita el costo de duplicar los procedimientos de entrenamiento, administración y soporte que resultan del uso de diferente software para cada dispositivo.

NWA Quality Monitor es utilizado por fabricantes y laboratorios de calidad internacional para mejorar la precisión y eficiencia de la recolección de datos y verificar más de cerca los procesos a fin de identificar y diagnosticar rápidamente problemas potenciales antes de que ocurran.

NWA Quality Monitor Designer



Fácil de Configurar

NWA Quality Monitor® combina un diseñador visual de pantalla completa con herramientas de configuración basadas en un asistente a fin de proveer un entorno de configuración que es a la vez fácil de usar y capaz de cumplir con los más exigentes requerimientos de recolección de datos.

Las pantallas personalizadas de ingreso de datos se construyen usando una interface familiar de arrastrar y soltar y apuntar y pulsar. Se puede seleccionar entre una variedad de plantillas pre-configuradas para crear diseños completos de Interface de Usuario desde cero.

Fácil de Usar

Las capacidades de diseño flexible del NWA Quality Monitor permiten ajustar la interface de usuario tanto a los requerimientos del ítem bajo ensayo como a las capacidades del usuario. La recolección y análisis de datos pueden ser normalizadas a fin de ajustarse a los Procedimientos de Operación Normalizados (SOP) y a los requerimientos del cliente.

Las características de diseño incluyen:

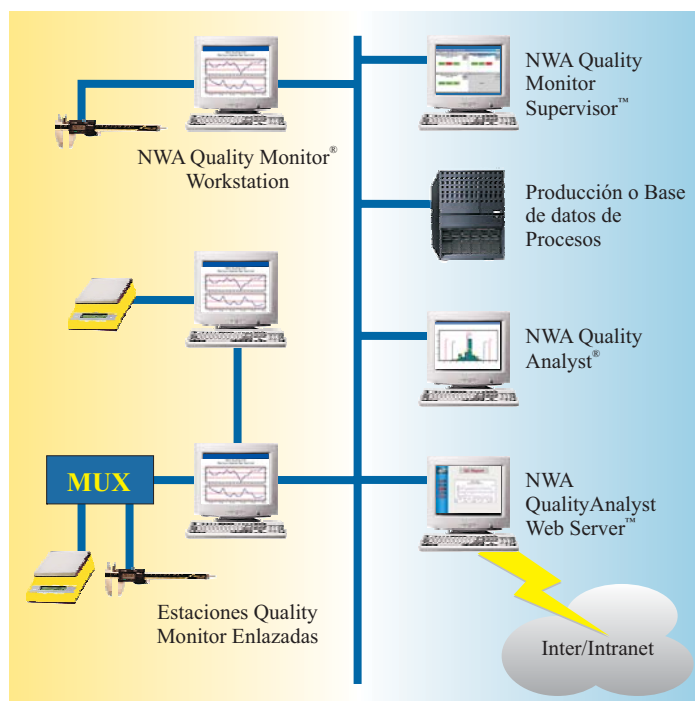
- Interface de usuario completa, totalmente definible
- Operación de arrastrar y soltar o mediante teclas de funciones
- Ayuda en línea sensible al contexto
- Cálculos y tablas incorporadas
- Alarmas visuales y sonoras para condiciones de fuera de especificaciones y control
- Graficación SPC automática o mediante un solo pulso
- Verificación de validez para teclado y dispositivo de entrada

Fácil de Integrar

El NWA Quality Monitor está diseñado para ser un componente de la estación de ensayos del proceso de manufactura o información a nivel de planta.

Las características de integración incluyen:

Recolección de Datos de Manejo de Datos de Calidad, Calidad a Nivel Planta, Análisis e Informes



- Conexión directa de datos a cualquier base de datos compatible con ODBC
- Alarmas locales y distribuidas
- Interfaces con los sistemas MES, CIM, ERP y LIMS más populares
- Recuperación automática de una falla de red
- Compartir datos fácilmente con la familia de productos de análisis e informes de NWA

Fácil de Interconectar

La interconexión de dispositivos de medición a PCs puede ser una de las partes más difíciles al configurar la recolección de datos a nivel de planta. El NWA Quality Monitor viene con una extensa lista preconfigurada de interfaces para dispositivos, incluyendo la mayoría de las balanzas electrónicas, medidores y multiplexadores así como también un amplio rango de dispositivos especializados.

Para agregar un dispositivo de entrada a una pantalla de entradas del NWA Quality Monitor se hace usualmente con pocas pulsaciones del ratón. Además, las herramientas de configuración del dispositivo y el puerto permiten una fácil creación de nuevas interfaces para dispositivos y para solucionar problemas de comunicación.

Requerimientos del Sistema

- Windows* 95, 98, Me, NT4, 2000, XP o Server 2003
- Cualquier LAN basada en PC (NT, Novell, etc.)

Mínimo sistema recomendado:

- Quality Monitor Designer:
266 MHz Pentium