



Especificaciones de **REX**: A partir del 30 de Abril 2020

- Altura 17 pulgadas
- Longitud 16.44 pulgadas
- Profundidad 18.5 pulgadas

**Certificado por la
ISO 17025**

**Análisis desde niveles muy bajos de
ppb hasta niveles altos de porcentaje.**

Peso: 48 lbs

Tablero de

Procesamiento

- Procesador en tiempo real
- 128 GB de memoria de almacenamiento (Stick) / con Ethernet a USB

Electricidad

- Entrada 110V/ 60 ciclos (con EE.UU. a Europa)
- Corriente máxima 3 amperios

Salidas de control eléctricas programables:

- Siete (7) juegos de contactos de relé AC/DC – 7 amp
 - Falla del sistema
 - Control del interruptor externo 7 amp
 - Problemas / Servicio
 - Interbloqueo programable - Alerta de eventos o datos
 - Procesos de control

Interfaz de datos:

- Alertas de texto en el teléfono inteligente
- Puerto serial estándar
- Puerto USB listo para WIFI
- Ethernet CAT 5
 - Switch Ethernet– 8 puertos
- Dos niveles de interacción con el Sistema REX
 - Servicio
 - Adquirir y hablar con los subsistemas
 - Unidad de Alimentación de Fuente Inteligente (alimentación directa a los rayos X)
 - Control del sensor





- Empuje de datos
 - Lectura de dispositivo USB de 16 GB como un disco duro para el registrador de datos
 - Cada corrida de REX se registra y los datos son registrados
 - Empuje del Sistema
 - Rutina de empuje automático que intenta enviar y entregar los últimos datos registrados a una dirección Ethernet
 - Si la unidad REX no recibe confirmación (Std end -to end handshake) en un intento de envío de datos, almacena esos datos e intenta reenviar los datos en la siguiente acción de paquete de datos.
- 40 mililitros (1.4 onzas) por minuto (nominal)
- Requiere de filtración de 5 micrones de líquido
- Viscosidad del líquido: Agua por encima de la congelación a SEA 5 peso @ 24C

Análisis de elementos:

Entrada del flujo de líquido:

<u>Condición de los fluidos</u>	<u>Fuente Típica</u>	<u>Metales de interés primordial</u>
Húmico cargado / Salobre	Esgurrimiento Agrícola	Se, Ni, Cr, As
Aguas de los pozos	Acuífero	As, Cr, Th, Pb, Se, Cd
Proceso de salida		Mg, Mn, Al, Ca, Ba
Aceites ligeros	Aceites de cocina, cosméticos	Pb, Zn, Fe, Cu, Cd, Mn, Mg
Corrientes de residuos contiene ácidos, detergentes	Varias industrias de procesos	Pb, Bi, Au, Ag, W, Sn, Cu, Zn, Cd, Sb

**Detección y medición desde un fluidos de
proceso en las plantas
químicas y farmacéuticas**

PPB bajo hasta un PPM alto

REX puede detectar hasta 12 metales al mismo

