

## Refractómetro RFM 990 AUS32

El Modelo RFM 990-AUS32 es un refractómetro definido por su exactitud y precisión para cumplir con las exigentes necesidades de la industria química.

Su principal característica es el cumplimiento con los procedimientos ISO en la fabricación de agentes reductores de NOx basados en urea para la reducciones de emisión en motores diésel conocidos como DEF, AUS32 y Adblue®



La norma ISO22241 dicta el más alto



nivel de medida que debe conseguirse con unos niveles de control de temperatura muy estables. Pero de manera adicional el RFM990AUS32 viene definido con escalas de urea y compensación de temperatura para el Método AUS32 de manera

que permite introducir el factor F y el contenido biuret de la muestra siendo analizada.

El instrumento dispone adicionalmente y de serie la identificación de usuario RFID, almacenamiento de los datos en memoria, así como la auditoría de trabajo



(AUDIT trail)



También destacar su diseño especial de acero inoxidable con prima de zafiro y kalrez® para su rápida estabilización y limpieza.

Por muy exacto que el diseño sea no es posible confirmar que se ajusta a ISO22241 sin una verificación. Bellingham + Stanley dispone de materiales certificados UKAS con los valores especificados en la norma de RI equivalente y valor de urea.

## Solución Acuosa de Urea (AUS)

### RI equivalente.

Los usuarios que utilizan los refractómetros para la medida de fluidos de emisión diésel precisan de materiales de calibración. Estos utilizan CRM de gran exactitud para cumplir con ISO 22241 pero a su vez su aplicación en campo requiere caducidades lo más largas posibles.

Bellingham + Stanley dispone de dos tipos de producto basado en fluidos con un índice de refracción equivalente a 32.5 % de Urea.

Codigo	Tipo	Valor IR	Recipiente	Volumen	Incertidumbre	Caducidad
18-50	SS-AUS	1,38290	Plástico	15 mls	± 0.000011	6 semanas
90-421	BS-AUS	1,38290	Vidrio	1 x 5 mls	± 0.000034	12 meses
90-521	BS-AUS	1,38290	Vidrio	5 x 5 mls	± 0.000034	12 meses

- Debido a la caducidad del SS-AUS solo se admite pedido en formato contrato de suministro pactado.



0834