

	PR-32 α	PR-101 α	PR-201 α	PR-301 α
Cat.No.	3405	3442	3452	3462
Rango de Medición	Brix0.0~32.0%	Brix0.0~45.0%	Brix0.0~60.0%	Brix45.0~90.0%
Indicación mínima	Brix 0.1%			
Precisión	Brix ±0.1% (5~40°C)	Brix ±0.1% (10~40°C)	Brix ±0.1% (10~30°C)	
Temperatura para la medición	5~40°C Compensación Automática de la Temperatura	10~40°C Compensación Automática de la Temperatura		
Temperatura Ambiente	5~40°C	10~40°C		
Volumen de la muestra	0.1 ml. O mas			
Tiempo para la medición	3 segundos (aproximadamente)			
Fuente de poder	006P Bateria (9V)			
Clase de protección Internacional	IP64 protección al polvo			
Dimensiones y Peso	17(W)×9(D)×4(H) cm, 300grs.			

NUEVO REFRACTOMETRO DIGITAL PR-RI
Cat.No.3480

Rango de Medición: Índice de refracción (nD)
1.3306~1.4436
Temperatura 5~45°C

Precisión: Índice de refracción ± 0.0002
(Agua 20°C)
Temperatura ± 1°C



PR-RI

Modelos exclusivos de medición

Refractómetro digital para alcohol isopropílico
PR-60PA Cat.No.3477

Escala de medición: Concentración de alcohol isopropílico
0.0 ~ 60.0% (W/W)

Precisión : ± 0.5% (0 ~ 30%)



PR-60PA

Refractómetro digital para alcohol etílico
PET-109 Cat.No.3486

Escala de medición: Concentración de alcohol etílico
0.0 ~ 45.0% (W/W)

Precisión : ± 0.5% (0 ~ 30%)

Refractómetro digital para solución de agua de peróxido de hidrógeno
PR-50HO Cat.No.3478

Escala de medición: Concentración de solución de agua de peróxido de hidrógeno 0.0 ~ 50.0% (W/W)

Precisión : ± 0.5%

Refractómetro digital para dimetilformamida
PR-40DMF Cat.No.3489

Escala de medición: Concentración de dimetilformamida
0.0 ~ 40.0% (W/W)

Precisión : ± 0.3%

Refractómetro digital para salinidad
PR-100SA Cat.No.3488

Escala de medición: Concentración de salinidad
0 ~ 100‰ (W/W)

Precisión : ± 2‰

Certificación

De acuerdo con el Sistema de Control de Calidad, ISO, ATAGO puede proveer calibración y certificación de cualquier refractómetro ATAGO. Los siguientes documentos serán emitidos y sujetos a un cargo de servicio adicional:

1. Certificado de calibración
2. Diagrama del sistema de trazabilidad.
3. Certificado de trazabilidad.



Explicación de los iconos

Los iconos representan las funciones, especificaciones y escalas que están descritas para las unidades en este catalogo.

- Compact and easy to carry
- Portable
- Leicht und einfach zu tragen
- Calibración con líquido estándar excluido
- Compacto y fácil de llevar
- 輕巧易於攜帶
- Calibration with water
- Calibration 1 point sur eau distillée
- Kalibrierung mit Wasser
- Calibración con agua
- Calibración con agua
- 用水歸零
- Calibration with exclusive standard liquid
- Calibration 1 point sur solution standard
- Kalibrierung mit speziellem Standard
- Calibration 1 point sur solution standard
- Calibración con patrones líquidos especiales
- 使用專屬標準液歸零
- Battery operated
- Alimentation par pile
- Batteriebetrieben
- Alimentazione a batteria
- Funcionamiento con batería
- 使用電池操作
- Digital display
- Affichage numérique
- Digital Anzeige
- Display digitale
- Pantalla digital
- 數字顯示
- Automatic Temperature Compensation
- Compensation automatique de température
- Automatische Temperaturkompensation
- Compensazione automatica della temperatura
- Compensación de automática de temperatura
- 自動溫度補償
- External Light Interference
- Interférence de la lumière externe
- Außere Lichterflüsse
- Interferenza della luce esterna
- Luz de Interferencia Externa
- 外部光線干擾

Refractómetro Digital (Método de refracción óptica) Palette Series

Palette



- Solido soluble %
- Cociente de Control de dilución %
- Contenido de agua %
- Cociente de la mezcla de 2 líquidos %

PALETTE α - ALTA TECNOLOGIA EN UN DISEÑO COMPACTO

- ±0.1%(Brix) Precisión
- Escalas de Usuario programables para el control de varias concentraciones líquidas.

PR-32 α Cat.No.3405

PR-101 α Cat.No.3442

PR-201 α Cat.No.3452

PR-301 α Cat.No.3462



Todos los refractómetros ATAGO son diseñados y fabricados en Japón.

ATAGO CO.,LTD.

Headquarters: The Front Tower Shiba Koen, 23rd Floor
2-6-3 Shiba-koen, Minato-ku, Tokyo 105-0011, Japan
TEL : 81-3-3431-1943 FAX : 81-3-3431-1945
overseas@atago.net http://www.atago.net/

ATAGO U.S.A.,Inc.

TEL : 1-425-637-2107 customerservice@atago-usa.com

ATAGO INDIA Instruments Pvt.Ltd.

TEL : 91-22-2833-8038 / 8076 customerservice@atago-india.com

ATAGO (THAILAND) Co.,Ltd.

TEL : 662-982-8718-9 customerservice@atago-thailand.com

ATAGO BRASIL Ltda.

TEL : 55 16 3916-6000 customerservice@atago-brasil.com

ATAGO ITALIA s.r.l.

TEL : 39 2 36557267 customerservice@atago-italia.com

ATAGO CHINA Guangzhou Co.,Ltd.

TEL : 86 20-38106065 info@atago-china.com



CE **HACCP GMP GLP** Todos los productos ATAGO cumplen con los estándares HACCP, GMP y GLP

* La apariencia y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso

La evolución del Palette continua - El debut del Palette α

Las serie Palette α es lo ultimo en instrumentos compactos que es el resultado de años de investigación para proveer un funcionamiento confiable, facilidad de operación y funcionalidad de diseño.

Nombre de los componentes



Principales Aplicaciones

- Control del cosiente de la dilución (múltiplos del %)**
Cuando aceites de corte solubles en agua, agentes de limpieza, químicos, etc., son diluidos, el control de el cociente de esta dilución (múltiplos del %) puede ser manejado por las unidades Palette alpha.
- Control de contenido de agua**
El agua contenida en ciertos tipos de aceites para uso del metal, líquidos de limpieza y medicina liquida, puede evaporarse cuando están siendo utilizados. Para mantener un alto nivel de eficiencia en los líquidos, el agua necesita ser reemplazada. En algunos casos, el cambio en el contenido de agua puede ser manejado por las unidades Palette α .
- Control de la mezcla de 2 líquidos**
Cuando un liquido aditivo es combinado con un liquido primario (por ejemplo, cuando algún aceite es disuelto en un liquido de limpieza), el cociente de la mezcla puede ser manejado por las unidades Palette α .

Ejemplos De Medidas

- Aceites de trabajo de metal**
Aceites de corte solubles en agua, aceites lubricantes, aceites de balanceo (excepto agentes insolubles) etc.
- Detergentes**
Agentes de limpieza acuosos, detergentes casi-acuosos, detergentes de hidrocarbano, detergentes petroquímicos, detergentes alcalinos, alcohol isopropílico, etc.
- Otros líquidos**
Soluciones alcalinas, soluciones con amonio, glicerina, agua de peroxido de hidrogeno, soluciones de extinguidores, agua salada, agentes aditivos, gelatina, agua con proteina, agentes anticongelantes, soluciones térmicas catalíticas, agentes anti-congelantes, agentes contra la corrosión, etc.

Contamos con cuatro diferentes modelos Palette α para cubrir sus requerimientos de muestra y rango de medición.



Principales Funciones

Exactitud mejorada a ± 0.1 **NUEVO**

La exactitud convencional medición $\pm 0.2\%$ es mejorado a $\pm 0.1\%$. Usted tendrá una mayor exactitud de medición en este modelo compacto.

Función de escala del usuario **NUEVO**

Se ha agregado la función de la escala del usuario. La concentración de varias muestras puede ser mostrada ajustando el coeficiente indicado para la escala del usuario.

Ahora Indica la temperatura **NUEVO**

Una nueva función "Indicar la temperatura" ha sido agregada. Nos muestra la temperatura presionando una simple tecla.

Interferencia de luz externa (Patente en trámite) **NUEVO**

Normalmente, los instrumentos digitales ópticos tienen la capacidad para mostrar si se están realizando medidas incorrectas cuando la medición se realiza cerca de una ventana o cuando la luz es muy intensa. La nueva función *ELI Interferencia de luz externa provee seguridad bajo estas condiciones para asegurar mediciones exactas.

Dos años de garantía **NUEVO**

ATAGO ha extendido la garantía de Palette α a 2 años. Para términos y condiciones contacta ATAGO.

Compensación Automática de Temperatura (ATC)

Cón ATC, no tienes que preocuparte por la compensación de la temperatura, ya viene incluida!

Más fácil de leer

La pantalla viene mas larga, lo que facilita la lectura de las mediciones.

Exactitud garantizada

La Palette α esta manufacturada bajo los estándares de ISO 9001 con la mas alta calidad en materiales para asegurar que la muestra de los líquidos como aceites de corte solubles en agua, líquidos industriales y otros varios químicos sean medidos con exactitud.

***Función Interferencia de luz Externa (E.L.I. External Light Interference), Patente en trámite**

Cuando una luz intensa penetra el prisma de un refractómetro digital, las ondas ligeras interfieren con el sensor dando por resultado lecturas inexactas. Las unidades de la serie PAL están equipadas de la tecnología "ELI", que mostrará un mensaje de alerta "nnn" si la luz ambiente es demasiado intensa. Si aparece el mensaje de alerta, simplemente de vuelta lejos de la fuente de luz o sombree el prisma con su mano y presione la tecla START otra vez.

Modo de uso

- La muestra puede ser solo **1 GOTTA!**
- Y el tiempo de medición es tan solo **3 SEGUNDOS!**



- 1** Aplicar una gota de la muestra en el prisma.
- 2** Presionar start/off Para encendido y apagado.
- 3** Y en tan solo 3 segundos nos muestra el resultado (Brix %)

Acerca de los valores mostrados

El instrumento mide el índice de refracción de líquidos y convierte el valor medido al valor de concentración de azúcar "Brix". La relación entre el índice de refracción y la concentración de Brix (%) es basado en el tipo del liquido. Con la función del usuario las medidas de concentración pueden ser mostradas, estableciendo y programando el coeficiente respectivo en la escala del usuario.