

# TANAKA

## Verificador automático de petróleo

# atg-8w/atg-81



Modelo atg-8 serie es el probador de punto de inflamación etiqueta copa cerrada automatizado de Tanaka. Basándose en la experiencia de 45 años de fabricación de los probadores de inflamación automatizada, octava generación la innovadora serie ha sido liberada. El tema de la octava generación es "Ergonómico, versátil y Premium".

- ERGONÓMICO VISUALIZACIÓN COORDINADA DE COLOR DE ALTA VISIBILIDAD PARA TODOS (DISEÑO UNIVERSAL) Y CONMUTADOR INTUITIVO.
- VERSATILIDAD MEJORADA INCLUYENDO PUERTO USB OPCIONAL DE MEMORIA FLASH O TECLADO, PROTECCIÓN POR CONTRASEÑA Y DATOS CARCAMO.
- DISEÑO DE CHASIS DE ALL-IN-ONE: COMPACTO, LIGERO Y EXTERIOR PREMIUM DE DISEÑO.
- CONFORME AL MÉTODO DE PRUEBA ESTÁNDAR (ASTM D56, IP304)

### CONFIGURACIÓN DE ACCIÓN ÚNICO

La cobertura de la Copa está permanentemente montada en un conjunto articulado, que permite un fácil manejo de la cobertura de la Copa de prueba. Hace libre del manejo de la cubierta de la taza caliente después de completar una prueba.

La Asamblea de brazo swing puede levantada en posición vertical para la prueba de la Copa más fácil limpieza.

## **FACIL OPERACIÓN**

Seleccione un modo de prueba y escriba el punto de inflamación esperado; mientras que el instrumento ejecuta la prueba, usted es libre de hacer otros trabajos de laboratorio. El instrumento sigue los procedimientos exactos establecidos en el método de ensayo y la finalización del ciclo de prueba es señalada por sonidos. El resultado de la prueba se muestra brillante en el módulo de LCD de color.

## **FUENTE DE IGNICIÓN INTERCAMBIABLES**

ATG-8watg-8 l está equipada con gas y encendido eléctrico como la fuente de ignición. Sólo toma unos minutos para pasar de gas a eléctrica o viceversa.

## **PROYECTO ESCUDO DE PROTECCIÓN CUBIERTA**

Una cubierta conforme FM4910 asegura la integridad de la llama. Este material reunirá el criterio numérico de cada índice. (1)  $\leq 6$  FPI (índice de propagación de fuego) (2)  $\leq 0.4$  de SDI (índice de humo daños)

## **MANIPULACIÓN DE DATOS**

La unidad está equipada para almacenar hasta 200 resultados de pruebas sucesivas y exportar a una impresora opcional o a un LIMS a través de un puerto RS-232 o una memoria USB.

## **PUERTO USB**

Un puerto USB permite conectar teclado USB para fácil introducir nombre de muestra y conexión de memoria flash USB para copiar datos a un PC o prueba copia de condiciones/parametros al verificador.



## **COMPACTO DISEÑO EFICIENTE DE LA ENERGÍA**

ATG-8 l utiliza células Peltier para refrigeración/calefacción de muestra. Sólo un pequeño refrigerador con agua suficiente necesita de refrigeración. Metanol no es necesario.

Una parte de control y una parte de la prueba se ponen en un cuerpo que culminó en lograr el peso ligero de la unidad. Un líquido de enfriamiento para el modelo de baño de metal y modelo de baño de agua convencional están disponibles por rango de temperatura de medición diferentes.

APARATO					
CÓDIGO	NOMBRE DE LA PIEZA	OBSERVACIONES			
ATG-00-013	atg-8l	Prueba de punto de inflamación de Copa cerrada, modelo de baño de Metal, enfriador externo excluidos de la etiqueta			
ABL-00-014	atg-8w	Etiqueta copa cerrada prueba punto de inflamación, modelo de baño de agua			
ACCESORIOS ESTÁNDAR					
CÓDIGO	NOMBRE DE LA PIEZA	QTY	OBSERVACIONES		
ATG-02-411	Prueba de la copa para etiqueta	1			
210-00-061	O-Anillo, G-46	1	Para la copa de prueba		
320-00-035	Termofusible	1	Pack de 5, con tubo de aislamiento.		
-----	Manguera □9 x □16, 1,5 m, con bandas de manguera de gas	1			
ABL-01-401	Parabrisas para abl-8atg-8	1			
-----	Manguera trenzada con bandas de alambre, 1,5 m	1	Solo para atg-8w		
-----	Manguito de vaciado con banda de manguera	1	Solo para atg-8l		
210-02-191	Tubería aislada, 2 m	2	Solo para atg-8l		
170-01-051	Banda de manguera, SPN-8	4	Solo para atg-8l		
MPC-02-032	Cable de alimentación de	1			
MPC-02-033	CA				
-----	ATG-8wl manuales	1			
ACCESORIOS OPCIONALES					
CÓDIGO	NOMBRE DE LA PIEZA	OBSERVACIONES			
070-00-068	Impresora, BS2-80TS	Imprime la configuración de datos y el instrumento de prueba.			
070-00-281	Mini USB de escritorio	Introducir ID de muestra			
	Refrigerador	Para atg 8 l único, rango de temperatura 5 a 55°C			
REPUESTOS SUGERIDOS PARA 2 AÑOS					
CÓDIGO	NOMBRE DE LA PIEZA	QTY	Código	OBSERVACIONES	QTY
ATG-02-411	Prueba de la Copa de etiqueta	1	ABL-01-003	Encendedor eléctrico, EL-8	2
210-00-061	O-Anillo, G-45	1	ATG-D4-031	Sensor de temperatura para atg-8	1
320-00-035	Termofusible	1	ABL-01-012	Detector de Flash para abl-8atg-8	1

ESPECIFICACIONES	
Tipo	Todo en uno, control de microprocesador
Estándares de prueba	ASTM D58, IP304
Rango de medición	atg-8w: +10°C a + 95°C atg-8l: -20°C a + 70°C a medio de refrigeración de 10°C 20°C a + 95°C a medio de refrigeración de 50°C
Modo de medición	ASTM CRM, ASTM normal, ASTM SPE (Buscar), ASTM, rapido y usuario personalizado
Baño	atg-8w: Agua atg-8w: Bloque metalico
Muestra de congelación/calefacción	ATG-8w: por placa calefactor/para sustituir el baño líquido atg-8 l: por los dispositivos Peltier
Display	5.7 pulgadas (117 x 88cm) LCD a color con luz trasera

	de LED
Sensor de temperatura	PT-100 en vaina de acero inoxidable
Detector de Flash	CRC Termopar
Fuente de ignición	Ignición por gas con una chispa automática o ignición eléctrica. Intercambiables.
Corrección barométrica	Corrección automática por el sensor de presión barométrico incorporado.
I/O Puerto	RS-232C = 1 canal (para PC o impresora opcional) USB = 1 Canal (para USB de escritorio o USB memoria Flash)
Cierre de seguridad	Cierra automáticamente desactivado y el problema es reportado por timbre y mostrar, en caso: (a) EFP10 oC o 95 oC se alcanza, sensor de temperatura (b) se encuentra defectuoso, detector (c) flash se encuentra defectuoso, d thermofuse se infla, encendedor (e) eléctrico se infla, batería (f) incorporado encuentra vaciar, cubierta de prueba (g) no se ha establecido en su lugar, (h) control equipo corre lejos (no presentación)
Suministro de Gas (Cuando es usada la ignición con gas)	Gas LP o Gas natural (Presión máxima: 10kPa)
Suministro de Energía	100/120VAC o 220/240VAC, 50/60Hz
Consumo de energía	atg-8w: 500VA MAX. atg-8l: 250VA MAX
Consumo de electricidad	atg-8w: 40Wh por 1 prueba (sobre 30 min), 15.12gCO2 (@ 0.378kgCO2/1kWh) atg-8l: 30Wh por 1 prueba (sobre 30 min), 11.34gCO2 (@ 0.378kgCO2/1kWh)
Rango de ambiente de temperatura	10°C a 35°C
Dimensiones y peso	230mm (P) x 470mm (D) x 390mm (A) 17kg.

REQUERIMIENTOS DE REFRIGERADOR PARA abl-8l	
Tipo	Circulador con capacidades de calefacción/congelación. Tipo de baño abierto.
Rango de temperatura	5°C a + 55°C o mas amplia
Capacidad de bomba	Presion: 0.2bar. minimo Tasa de flujo:2L/min minimo
Capacidad de congelación	250W@10°C minimo
Capacidad de calefacción	500W minimo
Volumen del baño	3L minimo