



# PKL PPC 400N

Analizador Automático de Bioquímica

- Nueva generación, nueva tecnología, desempeño destacado
- Constante 420 P/H, 600 P/H con ISE
- 80 posiciones de muestras, 80 posiciones de reactivos y 90 cubetas de reacción
- Sistema de incubación de calentamiento directo sólido
- 24 horas ininterrumpidas, 2 ~ 8 °C constante sistema de enfriamiento sin hielo
- Sistema óptico de rejilla completamente sellado
- Sondas y protección contra colisiones del brazo de lavado
- Software fácil de usar, fácil operación
- LIS / HIS bidireccional



# PKL PPC 400N

Analizador Automático de Bioquímica



## Minimice el tiempo del operador

- Monitoreo en tiempo real de temperatura, agua destilada y desechos
- Discos de muestra y reactivo de pausa con una sola tecla durante la prueba para agregar nuevas muestras y reactivos
- Lector de código de barras interno integrado para muestras y reactivos



## Aumentar la productividad

- 600 T / H con módulo ISE
- 90 cubetas de reacción y 20 bandejas de muestra
- 80 parámetros a bordo



## Aumentar la productividad

- Incubación de reacción a  $37 \pm 0,1$  °C mediante sistema de calentamiento directo sólido
- 2-8°C, 24 horas continuas sistema de refrigeración de muestras y reactivos
- Precisión de muestreo variable de 0,05 µL
- 12 longitudes de onda y sistema óptico de rejilla de mantenimiento gratuito



## Seguimiento del flujo de trabajo en tiempo real

- Controle todas las operaciones desde la interfaz principal (rutina, STAT, temperatura, etc.)
- Múltiples funciones de alarmas, auto-retest y auto-dilución para muestras con exceso de linealidad o sustrato agotado
- Curva de reacción guardada para cada prueba
- Resultados calculados disponibles



## Demandas mínimas de intervención

- Cubetas de limpieza automática antes y después de la prueba
- Función de suspensión automática de la lámpara para prolongar la vida útil
- Función de copia de seguridad automática de datos de software
- Burbujas de aire de tubería de escape automático



## Reactivo

- Reactivo listo para usar
- Formulación líquida envasada en cartuchos con código de barras para uso a bordo
- Múltiples posiciones para los mismos reactivos a bordo, el analizador cambiará al siguiente cuando se termine un cartucho
- Control de calidad trazable y materiales estándar



Los reactivos bioquímico para este analizador solicitarlos directamente a RAPIDIAGNOSTICS

### Especificación del instrumento

<b>Tipo de instrumento</b>	Analizador químico con acceso aleatorio completamente automático
<b>Rendimiento</b>	Velocidad constante 420 T / H, 600 T / H con ISE
<b>Método de prueba</b>	Extremo de un punto, extremo de dos puntos, velocidad (cinética), velocidad de dos puntos, longitud de onda mono / doble, elimina el reactivo y la inmunturbidimetría en blanco de la muestra
<b>Función STAT</b>	Se pueden agregar muestras de emergencia durante la prueba de rutina.

### Sistema de muestra

<b>Disco de muestra</b>	80 posiciones de muestras (incluidas las posiciones de muestra de rutina, calibración, control de calidad y STAT), soporte para tubos primarios y copa de muestra
<b>Colisión</b>	Sondas y protección contra colisiones del brazo de lavado
<b>Detección</b>	Sondas internas y externas de alto pulido con poco arrastre Detección de nivel de líquido
<b>Sonda de muestra</b>	Función de seguimiento de volumen durante la aspiración
<b>Volumen de la muestra</b>	2 ~ 35 µL, variable en 0,05 µL

### Sistema de reactivos

<b>Disco reactivo</b>	80 posiciones compatibles con varios tipos de botellas
<b>Sistema de refrigeración</b>	2 ~ 8 ° C independiente sistema de refrigeración ininterrumpido las 24 horas
<b>Sistema de lavado</b>	Lavado con agua tibia para cubetas y tanto interior como exterior de las sondas
<b>Sonda de reactivo</b>	Sonda interior y exterior muy pulida con poco arrastre Función de seguimiento del volumen de reactivo durante la aspiración
<b>Volumen de reactivo</b>	10 ~ 300 µL, variable en 0,5 µL

### Sistema óptico

<b>Fuente de luz sistema óptico</b>	Lámpara halógena de larga duración 12V / 20W Sistema de rejilla completamente sellado con 12 longitudes de onda 340nm, 405nm, 450nm, 480nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 750nm, 800nm,
-------------------------------------	--

### Sistema de reacción

<b>Cubeta de reacción</b>	90 cubetas ultravioleta de alta permeabilidad Cubeta de vidrio duro opcional
<b>Sistema de lavado</b>	8 sondas de 10 pasos con detergente Limpieza adicional opcional para elementos de prueba específicos
<b>Sistema de mezcla</b>	2 agitadores individuales
<b>Volumen de reacción sistema de incubación</b>	mínimo 150µL Calentamiento directo sólido 37 ± 0,1 ° C

### Calibración y control de calidad

<b>Calibración</b>	Calibración de linealidad (un solo punto, dos puntos, multipuntos) Calibración de linealidad nominal (logit-Log4P, Logit-Log5P, función exponencial, spline, exponencial 5P, parábola, wei Bull)
<b>Reglas de control de calidad</b>	Reglas múltiples de Westgard, reglas de Levey-Jennings y diversos niveles de control de calidad

### Sistema Operativo

<b>Sistema operativo</b>	Windows 7, 10
<b>Secuencia de prueba</b>	Secuencia de prueba programable Maximice la velocidad de prueba y minimice el arrastre
<b>Características avanzadas</b>	Puntos de lectura de reacción trazables después del final del ciclo de prueba Linealidad excedida y autodilución de muestras de alta concentración Proceso de reacción de monitoreo en tiempo real
<b>Protocolo LIS</b>	LIS / HIS bidireccional
<b>Reporte</b>	Varios formatos personalizados editables
<b>Almacenamiento de datos</b>	Depende de la capacidad de memoria del host de la PC

### Otros

<b>Dimensión</b>	950 mm (largo) x 640 mm (ancho) x 1110 mm (alto)
<b>Peso</b>	170 kilogramos
<b>Consumo de agua</b>	≤ 12L / H durante el funcionamiento



## Menú de pruebas bioquímica para PKL 400N

Producto	Método	Configuración
ALBUMIN	Bromcresol green	6*40 mL
ALKALINE PHOSPHATASE	DGKC	4*40 mL +2*20 mL
ALT/GPT 2V	Modified IFCC	4*40 mL +2*20 mL
AMYLASE	Gal-G2-α	4*40 mL +2*20 mL
ASO	Turbidimetric	4*40 mL +2*20 mL
AST/GOT 2 V	Modified IFCC	4*40 mL +2*20 mL
Auto-HbA1c	Turbidimetric	2*30 mL +2*10 mL + Samp.Dil. 2*100 mL
BILIRUBIN, DIRECT	Sulphanilic acid Vanadate	4*40 mL +2*20 mL 4*48 mL +2*24 mL
BILIRUBIN, TOTAL	Sulphanilic acid Vanadate	4*40 mL +2*20 mL 4*48 mL +2*24 mL
CALCIUM	Arsenazo III	6*40 mL
CHLORIDE	Thiocyanate	6*40 mL +1*2 mLStd
CHOLESTEROL	Trinder-CHO	6*40 mL
CHOLINESTERASE	Butyrylthiocholine	4*21 mL +2*8,5 mL
CK - MB LIQUID	Immunological UV	4*40 mL +2*20 mL
CK-NAC	Modified IFCC	4*40 mL +2*20 mL
COPPER	3,5-DiBr-PAESA	3*20 mL + 1*20 mL
CREATININE, Enzymatic	Enzymatic-PAP	3*40 mL +2*20 mL
CREATININE 2V	Modified Jaffe	3*40 mL + 3*40 mL
CRP	Immunoturbidimetric	4*40 mL +2*20 mL
FERRITINE	Turbidimetric	1*40 mL + 1*10 mL
GAMMA GT	Modified IFCC-Szasz	4*40 mL +2*20 mL
GLUCOSE	Glucose oxidase / Trinder	6*40 mL
HDL CHOLESTEROL, DIRECT	Immuno-inhibition	4*30 mL +2*20 mL
IGA	Turbidimetric	1*40 mL + 1*10 mL
IGE	Turbidimetric	1*30 mL + 1*15 mL
IGG	Turbidimetric	1*40 mL + 1*10 mL
IGM	Turbidimetric	1*40 mL + 1*10 mL
IRON	Ferene	4*40 mL + 2*20 mL
LDH-P	DGKC UV	4*40 mL +2*20 mL
LDL CHOLESTEROL, DIRECT	Enzyme selective reagent	4*30 mL +2*20 mL
LIPASE	Colorimetric Enzymatic colorimetric	2*30 mL +2*18 mL 2*40 mL +2*10 mL
MAGNESIUM	Xlylidine blue	6*40 mL
MICROALBUMINE	Turbidimetric	2*40 mL +2*10 mL
PHOSPHORUS, INORGANIC	Phosphomolybdate	6*40 mL
POTASSIUM	Enzymatic	2*30 mL + 2*10 mL + 2*2 mL Std
RF	Turbidimetric	4*40 mL +2*20 mL
SODIUM	Enzymatic	2*30 mL +2*10 mL +2*2 mL Std
TOTAL PROTEIN	Biuret	6*40 mL
TRANSFERRIN	Turbidimetric	1*40 mL +1*10 mL
TRIGLYCERIDES	GPO-Trinder	6*40 mL
UIBC	Ferrozine	4*40 mL +2*20 mL + 2*20 mL
UREA UV	Urease-GLDH	4*40 mL +2*20 mL
URIC ACID	Uricase/Trinder	6*40 mL
URINE, C.S.F. PROTEINS	Pyrogallol red	3*40 mL
ZINC	5-Br-PAPS	3*40 mL
DETERGENTE		5 L

### Controles y calibrador de Bioquímica clínica:

CHEM-CALIBRATOR	CALIBRATOR	3*3 mL
CHEM-CONTROL N	CONTROL	3*5 mL
CHEM-CONTROLA	CONTROL	3*5 mL

### Controles y calibradores para los reactivos de Bioquímica:

ASO CALIBRATOR	CALIBRATOR	1*1 mL
CRP CALIBRATOR	CALIBRATOR	1*1 mL
RF CALIBRATOR	CALIBRATOR	1*2 mL
FERRITIN CALIBRATOR	CALIBRATOR	1*3 mL
SERUM PROTEIN CALIBRATOR	CALIBRATOR	1*2 mL
IMMUNOGLOBULIN E (IGE) CALIBRATOR	CALIBRATOR	1*1 mL
HbA1C CALIBRATOR FIVE (5) LEVEL	CALIBRATOR	5*0.5 mL
MICROALBUMINE CALIBRATOR	CALIBRATOR	1*1 mL
ASO/CRP/RF CONTROL L1 (LOW)	CONTROL	1*1 mL
ASO/CRP/RF CONTROL L2 (HIGH)	CONTROL	1*1 mL
IMMUNOTURBIDIMETRY CONTROL	CONTROL	1*2 mL
IMMUNOGLOBULIN E (IGE) CONTROL	CONTROL	1*2 mL
HbA1C CONTROL L1	CONTROL	1*0.5 mL
MICROALBUMINE CONTROL	CONTROL	1*1 mL
ALCOHOL CONTROL LEVEL 1	CONTROL	1*1.5 mL
ALCOHOL CONTROL LEVEL 2	CONTROL	1*1.5 mL
URINE CSF (BOS) PROTEIN CONTROL	CONTROL	1*2 mL