



# PKL PPC 300N

**Analizador Automático de Bioquímica**

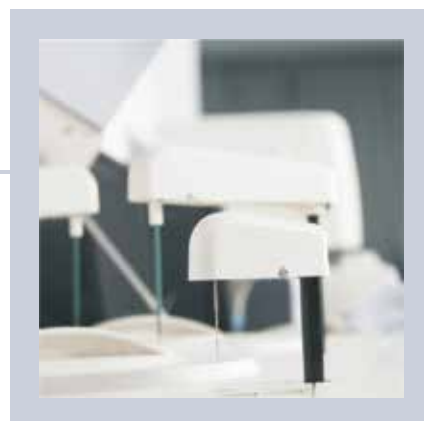
- Acceso aleatorio, 330 pruebas / hora
- Escaner de códigos de barras para tubos primario.
- 10 longitudes de ondas , alta exactitud en el sistema optico.
- Sistema de sonda y mezclador separados.
- Soporta el sistema LIS

# PKL PPC 300N

Analizador Automático de Bioquímica

## Muestreo Exacto (Muestra / Reactivo) Sistema

- Protección contra colisiones
- Detección de nivel de líquido
- Lavado de sonda interna y externa
- Ajuste de la profundidad de la sonda automáticamente



## Diseño de mezclador de alto rendimiento



- Ausencia de contaminación cruzada
- Homogenización óptima en tiempo mínimo
- Mezcla inmediatamente después de dispensar la muestra y el segundo reactivo.

## Sistema de reacción eficiente



- Disco de reacción: 90 cubetas plásticas semipermanentes
- Volumen de reacción mínimo: 150 µl
- Temperatura de funcionamiento: 37 °C, fluctuación de la temperatura: ± 0.1 °C

## Multifuncion de bandeja de muestra/reactivo



- Soporta diferentes tamaños de botellas de reactivo : 25 ml y 50 ml
- - Inteligente configuración continua para ajustar la secuencia de los test y la prioridad de los test de emergencia.
- Se pueden utilizar varios tubos primarios y copas especiales
- Se puede programar hasta 20 bandejas de muestras virtuales
- Sistema de enfriamiento continuo 24 horas con elemento peltier

## Visualización dinámica y en tiempo real del estado de ejecución



- Estado de funcionamiento de la bandeja de reactivos, la bandeja de muestras y la bandeja de reacción
- Monitoreo en tiempo real del volumen residual del reactivo
- Inteligente configuración continua para ajustar la secuencia de los test y la prioridad de los test de emergencia.
- Ajuste de la profundidad de la sonda automáticamente
- Monitoreo en tiempo real de la curva de reacción



## Especificaciones

<b>Métodos de ensayo:</b>	Punto final, cinético, tiempo fijo
<b>Principio:</b>	Colorimetría fotoeléctrica
<b>Fuente de luz:</b>	Lámpara halógena 12V / 20W
<b>Rango Fotométrico:</b>	0 ~ 3.2Abs
<b>Resolución:</b>	0.0001Abs
<b>Longitud de onda:</b>	10 longitudes de onda opcionales (340nm ~ 800nm)
<b>Rendimiento:</b>	330tests / hora
<b>Bandeja de reactivos:</b>	59 posiciones de reactivo, 1 posición de detergente
<b>Bandeja de muestra:</b>	71 posiciones de muestra, incluyendo detergente, estándar, QC, posiciones STAT
<b>Bandeja de reacción:</b>	90 cubetas de reacción
<b>Volumen de la muestra:</b>	2 ~ 100ul, con el aumento 0.1ul
<b>Volumen de reactivo:</b>	R1: 10 ~ 500uL, R2: 10 ~ 500uL, con incremento de 0,5uL
<b>Volumen de reacción mínimo:</b>	150uL
<b>Tiempo de reacción máximo:</b>	10 minutos
<b>Consumo de agua:</b>	6L / hora en estado de trabajo
<b>Unidad de limpieza:</b>	sistema de lavado automático de 8 pasos con detergente y 37 ° C de agua
<b>Calibración:</b>	Reajuste de calibración, seleccione el mejor punto de prueba por curva de reacción, no necesita segunda calibración Ensayo multi-estándares línea / no lineal
<b>Reglas de control:</b>	regla de Westgard, chequeo acumulativo, trazada gemelo 3 controles de nivel para cada elemento, análisis e impresión del diagrama de análisis QC
<b>Control de temperatura:</b>	incubadora 37 ± 0,1 ° C
<b>Fuente de alimentación:</b>	AC110 / 230 (1 ± 10%) V, 50 / 60Hz, 500VA
<b>Ambiente:</b>	Temperatura de funcionamiento: 10 ~ 30 ° C
<b>Humedad relativa:</b>	≤ 85%
<b>Peso :</b>	150 Kgs.

## Características

Sistema de refrigeración sin interrupción de 24 horas para garantizar el reactivo a 2-8 ° C

Jeringas de ceramias de gran duración para asegurar exactitud y precisión.

Proteccion contra colisiones tanto en direccion vertical como horizontal, alarma y parada automaticamente una vez que se produce una colision , esto no afecta los test procesados.

Detección y selección automática de cubetas elegibles.

Selecciona el mejor punto de prueba por la curva de reacción, crea un nuevo factor automaticamente.

Sistema óptico de alta precisión.

Soporte LIS interfaz.

## Menú de pruebas bioquímica para PKL 300N

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	Butrylthiocholine	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