



PKL PPC 700



Chemistry Analyzer

PKL PPC 700

Analizador Automático de Bioquímica

- Una solución completa y totalmente automatizada
- Alta calidad y procesamiento de pruebas clínicas
- 640 test/ hora
- Escáner de codigos de barras para tubos primario

PARAMEDICAL PKL[®]
POKLER ITALIA



PKL PPC 700



El menú de prueba PKL PPC 700 permite la consolidación completa de pruebas rutinarias y especiales en una plataforma eficiente y amigable.

PKL PPC 700 es una solución totalmente automatizada, de alta eficiencia para pruebas clínicas de química que ofrece lo último en rendimiento, comodidad y confianza.

En una configuración óptima, PKL PPC 700 realiza 640 pruebas / hora (1000 pruebas / hora con ISE), proporcionando pruebas de alta calidad para laboratorios de tamaño mediano a grande.

Analizador químico totalmente automatizado
 640 pruebas fotométricas por hora (1000 pruebas por hora con ISE) con función de prioridad STAT
 120 cubetas semipermanentes lavadas automáticamente en un proceso de limpieza de 8 etapas
 Nivel de líquido digital y detección de colisiones
 Reactivo refrigerado y carrusel de muestras para mejorar la estabilidad a bordo
 Construido en el sistema de gestión de inventario automáticamente las pruebas y los informes de volumen de reactivo restante
 El volumen de reacción bajo puede ser de 100 µl como mínimo
 Código de barras interno, sistema de LIS de la ayuda



Estación de lavado

- Sistema de lavado de 8 agujas
- Incluye la solución de lavado y los pasos de lavado con agua destilada.



Módulo ISE

- Items: K +, Na +, Cl-, Li +
- Bolsa de reactivos integrada

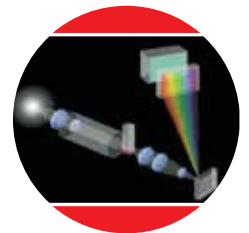
Sistema de reacción

- 120 cubetas semipermanente
- Sistema de calentamiento solido directo
- Volumen de reacción mínimo: 100 µl



Sistema de muestreo

- Protección contra colisiones
- Detección del nivel de líquido capacitivo
- Jeringa de alta precisión



Sistema óptico

- Alta exactitud, sistema optico de rejilla en estado estático, 12 longitudes de onda.
- Fotometria puntual con sistema de transmision digital de alta velocidad.
- La fuente de luz de alta calidad asegura 2000 horas de vida útil.
- Sistema de refrigeración por circulacion de agua, modo espera.



Sistema LIS

- Lector de código de barras interior
- Soporta el sistema LIS



Sistema operativo

- Software fácil de usar y multifuncional
- 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
- Monitoreo en tiempo real de la curva de reacción



Sistema de reactivos

- Doble bandeja de reactivos, diseño inclinado
- 160 posiciones de reactivos, soporta botellas de 20 ml, 40 ml, 70 ml
- 24 horas de sistema de refrigeración sin interrupcion



PKL PPC 700

Analizador Automático de Bioquímica



Características

- ✔ Sistema de lavado automático de 8 pasos con detergente y agua a 37 ° C
- ✔ Sistema de enfriamiento de ciclo de agua sin interrupción de 24 horas para asegurar el reactivo a 2-8 ° C
- ✔ Tres Jeringas de cerámicas duraderas
- ✔ Sistema de incubación con sólido
- ✔ Protección contra colisiones tanto en dirección vertical como horizontal
- ✔ Stop y alarma automáticamente una vez que tocan la barrera, no afectan a las pruebas anteriores
- ✔ Detección automática de cubetas elegibles y selección
- ✔ Seleccione el mejor punto de prueba por la curva de reacción, crea un nuevo factor automáticamente

Especificaciones

Métodos de ensayo:	Punto final, Cinética, Tiempo fijo, etc.
Principio:	Colorimetría fotoeléctrica
Fuente de luz:	Lámpara halógena 12V / 20W
Alcance de la fotometría:	0 ~ 3.2Abs
Resolución:	0.0001Abs
Longitud de onda:	12 longitudes de onda (340nm, 405nm, 450nm, 480nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 750nm, 800nm) utilizando rejilla
Rendimiento:	Constante 640 pruebas / hora, 1000 pruebas / hora con ISE
Bandeja de reactivos:	160 posiciones de reactivo
Bandeja de muestra:	99 posiciones de muestra, incluyendo la posición del detergente, las posiciones de calibradores, posiciones de QC y posiciones de emergencias (STAT)
Bandeja de reacción:	120 posiciones de reacción
Volumen de la muestra:	2 ~ 100ul, con 0.1ul incremento
Volumen del reactivo:	5 ~ 1000ul, con 0.5ul incremento
Volumen de reacción mínimo:	150ul
Tiempo de reacción máximo:	10 minutos
Consumo de agua:	Menos de 25 litros/hora en estado de trabajo
Unidad de limpieza:	Sistema de lavado automático de 8 pasos
Calibración:	Reajuste de calibración, seleccione el mejor punto de ensayo para la curva de reacción, no necesita segunda calibración.
Reglas para controlde calidad:	Westgard multi-rule, Cumulative sum check, Twin plot.
Control de temperatura:	Incubación a 37 ± 0,1 ° C
Fuente de alimentación:	110/220 C.A. (1 ± 10%) V, 50Hz
Ambiente:	Temperatura de funcionamiento: 10 ~ 35 ° C
Humedad relativa:	≤ 85%
Presión atmosférica:	86 ~ 106kPa
Peso :	250 Kgs.

Menú de pruebas bioquímica para PKL 700

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