

PKL PPC 400

Metodi di analisi: Assay methods: Principio: Principle: Sorgente di luce: Light Source: Intervallo fotometrico: Photometry range: Risoluzione: Resolution: Lunghezza d'onda: Wavelength: Produttività: Throughput: Reagenti in linea: Reagent tray: Campioni in linea: Sample tray: Reazioni in linea: Reaction tray: Volume campione: Sample volume: Volume reagente: Reagent volume: Volume minimo di reazione: Minimum reaction volume: Tempo massimo di reazione: Maximum reaction time: Consumo di acqua: Water Consumption: Unità di lavaggio: Clean unit: Scarico: Waste: Calibrazione: Calibration:	Punto finale, 2 punti finale, cinetica, fix time, bichromatica End point, 2 end point, kinetic, fix time, bichromatic Fotocolorimetrico Photoelectric colorimetry Lampada alogena 12V/20W Halogen lamp 12V/20W 0~3 Abs 0~3Abs 0.0001 Abs 0.0001Abs 10 lunghezze d'onda opzionali (340nm~800nm) 10 wavelengths optional (340nm~800nm) 400 test/ora 400tests/hour 59 posizioni per i reagenti, 1 posizioni per il detergente 59 reagents positions, 1 detergent positions 75 posizioni per i campioni (inclusi standard e controlli) 75 samples positions (including standard, QC) 120 cuvette di reazione 120 reaction cuvettes 2~100 µl, con 0.1 µl di incremento 2~100µl, with 0.1 µl increment R1: 10~500µl, R2: 10~500µl, con 0,5 µl di incremento R1:10~500µl, R2: 10~500µl, with 0,5 µl increment 150 µl 150 µl 10 minuti 10 minutes 6 L/ora in funzione 6L/hour under working status Sistema di auto-lavaggio ad 8 step con detergente e acqua a 37° C 8-step auto-washing system with detergent and 37° C water Scarico biologico separato dalla soluzione di lavaggio Biological waste separated from washing solution Uno o più calibratori Calibration reset, select best test point by reaction curve, no need second calibration Line/bon-line; multi-standards assay Westgard, 3 livelli di controllo con diagramma doppio per ogni test, analisi e stampa del diagramma del QC Westgard multi-rule, Cumulative sum check, Twin plot 3 level controls for each ifem, analyxing and printing QC analysis diagram Incubatore a 37 ± 0.1 °C Incubator 37 ± 0.1 °C AC 110/230 (± 10%)V,50/60 Hz, 500 VA AC 110/230(1±10%)V,50/60Hz, 500VA Temperatura di funzionamento: 10-30 °C Operating temperature: 10~30 °C ≤85% ≤85% 86~106 kPa 86~106 kPa
Controllo qualità: Control rules: Controllo temperatura: Temperature control: Alimentazione: Power supply: Ambiente: Ambient: Umidità relativa: Relative humidity: Pressione atmosferica: Atmospheric pressure:	

PARAMEDICAL®

PPC®
TECHNOLOGY

PKL®
POKLER ITALIA

CSQ
MED
ISO 9001:2000
CERTIF. N. 9120/P002
ISO 13485:2003
CERTIF. N. 9124/P003

Distribuito da:
Distributor:

- DIAGNOSTICA UMANA E VETERINARIA
- REAGENTI • PRODOTTI CHIMICI
- ARTICOLI MONOUSO • MOBILI
- APPARECCHI SCIENTIFICI
- VETRERIE DA LABORATORIO

PARAMEDICAL srl

Via Irno snc, (ex tabacchificio Mattiello - Lotto B/2)
84098 Pontecagnano Faiano (SA) - ITALIA
C.F./P.I.: 03117920656

Tel. Amm. 089.385027 | www.paramedical.it
Tel. Magaz. 089.385093 | www.pokler.it
Fax 089.3854479 | pokler@tin.it

VISITA IL NOSTRO SITO INTERNET

www.paramedical.it

PARAMEDICAL®

s.r.l.

PPC®
TECHNOLOGY

PKL®
POKLER ITALIA



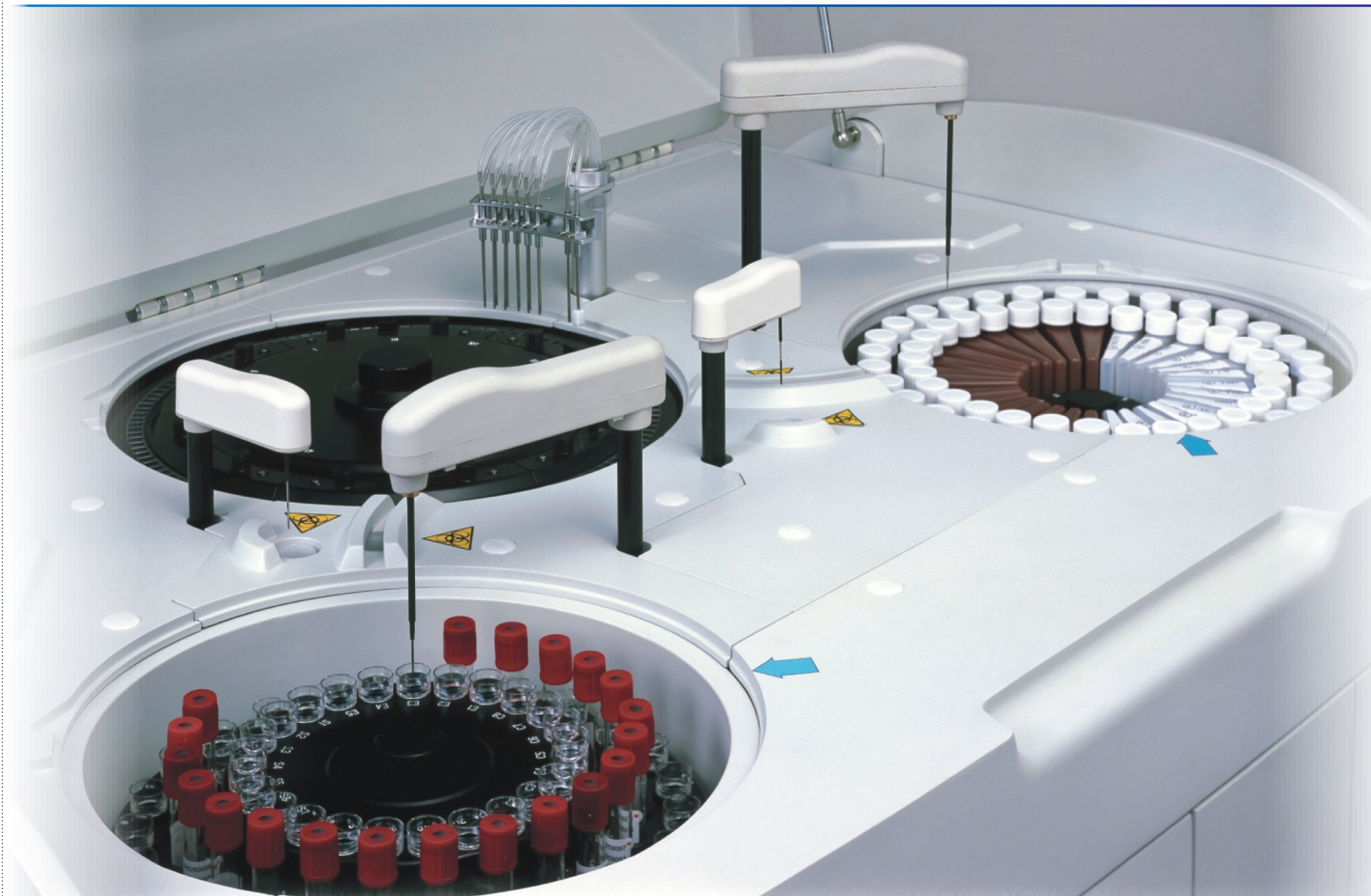
www.paramedical.it



- Accesso random, 400 test/ora
- **Random access, 400 tests per hour**
- Doppio sistema di pipettaggio con siringhe in ceramica
- **Dual-unattached durable ceramic syringes**
- Sistema di agitazione meccanico per reagente e campione
- **Unattached probe, high-performance mixer**
- Sistema di refrigerazione mediante ciclo ad acqua
- **Water cycle refrigeration system**

CARATTERISTICHE/FUTURE:

- Sistema di raffreddamento con cicli ad acqua 24 ore non-stop per conservare i reagenti a 2-8 °C
- **24 hour non-stop water cycle cooling system to ensure reagents at 2-8 °C**
- Doppio sistema di pipettaggio con diluitori in ceramica in grado di garantire accuratezza e precisione
- **Dual-unattached durable ceramic syringes to ensure accuracy & precision**
- Protezione anti-collisione in entrambe le direzioni, verticale ed orizzontale, stop e allarme nel momento in cui viene toccato il braccio, senza influenzare l'esito dei test effettuati in precedenza
- **Collision protection in both vertical and horizontal directions, stop & alarm automatically once touching barrier, not affect former tests**
- Rilevamento e selezione automatica delle cuvette di reazione
- **Automatic eligible cuvettes detection & selection**
- Selezione del punto migliore dalla curva di reazione, creazione del nuovo fattore automaticamente
- **Select best test point by reaction curve, create new factor automatically**
- Supporto LIS interface
- **Support LIS interface**
- Ripetizione in automatico con campioni prediluiti
- **Automatic system to predilute samples**



ACCURATO SISTEMA DI CAMPIONAMENTO ACCURATE SAMPLING (SAMPLE/REAGENT) SYSTEM

- Protezione dalle collisioni
- **Collision protection**
- Rilevamento del livello dei liquidi
- **Liquid level detection**
- Sonda di lavaggio interna ed esterna
- **Internal and external probe washing**
- Regolazione automatica della discesa in profondità dell'ago
- **Probe depth adjustment automatically**



SISTEMA DI AGITAZIONE MECCANICO HIGH PERFORMANCE MIXER DESIGN

- Assenza di contaminazione crociata
- **Absence of cross contamination**
- Omogeneizzazione ottimale nel minor tempo possibile
- **Optimal homogenization in minimum time**
- Miscelazione immediata dopo dispensazione del campione e del secondo reattivo nella cuvetta di reazione
- **Mixing immediately after dispensing of sample and the second reagent**

SISTEMA OTTICO STABILE STABLE OPTICAL SYSTEM

- Stato del sistema ottico statico, chiuso e altamente accurato
- **Hight accurate, close, static state optical system**
- Spot fotometrici con sistema di trasmissione ad alta velocità digitale
- **Spot photometry with high speed digital transmission system**
- Cuvette in metacrilato ottico
- **Durable cuvettes**
- Sistema di auto-lavaggio ad 8 step con detergente ed acqua deionizzata per garantire la pulizia delle cuvette e ridurre al minimo il rischio di contaminazione crociata
- **8-step auto-washing system with detergent and deion-water to ensure cuvettes clean and decrease cross contamination**
- 120 cuvette di reazione poste in un sistema di incubazione a temperatura controllata
- **120 reaction cuvettes located in a constant temperature incubator**
- Basso consumo, sistema reagenti aperto
- **Low consumption, open reagents design**

VASSOIO CAMPIONI/REAGENTI MULTI FUNZIONE MULTI-FUNCTION SAMPLE/REAGENT TRAY

- 59 posizioni per i reagenti, 1 posizione detergente
- **59 reagent positions, 1 detergent position**
- 75 posizioni per i campioni, inclusi controlli e standard
- **75 sample positions including controls and standards**
- Possono essere utilizzati vari tubi primari e cuvette speciali
- **Various primary tubes and special cups can be used**
- Possono essere programmati 20 piatti campioni
- **Up to 20 virtual sample tray can be programmed**
- Sistema di raffreddamento 24 ore non-stop con elemento peltier ed acqua circolante
- **24 hours nonstop cooling system with peltier element and circular water**

VISIONE DINAMICA ED IN TEMPO REALE DELLO STATO DI ESECUZIONE DEL LAVORO DYNAMIC AND REAL TIME DISPLAY OF RUNNING STATUS

- Monitoraggio step-by-step del reagente, del campione e della reazione in corso
- **Running status of reagent tray, sample tray and reaction tray**
- Monitoraggio in tempo reale del volume residuo di reagente
- **Real time monitoring of reagent residual volume**
- Sistema intelligente di impostazione per regolare la sequenza dei test, ed urgenze
- **Intelligent carry over setting to adjust test sequence, STAT test priority**
- Regolazione automatica della discesa in profondità dell'ago
- **Probe depth adjustment automatically**
- Monitoraggio in tempo reale della curva di reazione
- **Real time monitoring of reaction curve**
- Diagnosi in tempo reale dello stato di esecuzione del lavoro
- **Real time diagnosis of system working status**

