

# PRIME PLUS

## SPECIFICHE TECNICHE

Tipo Campione	Sangue intero, arterioso, venoso, venoso misto, da capillare, dialisato
Volume Campione	135µl
Interferenze Monitorate	sHb, sulfaemoglobina-misurata, segnalazione dell'utente in caso di valore anomalo, >1,5%
Gestione completa dei report	Report calibrazione Report log cartuccia Report log dati giornalieri campione Report log modifiche Report log errori Report log manutenzione Report set up operatore Report paziente Report CQ Level-Jennings Report azioni correttive CQ Report dati CQ Report statistiche CQ Report set-up CQ Report log audit campione
Requisiti alimentazione elettrica	< 90 W
Interfacce	RS232, Ethernet, TCP/IP
Stampante	Stampante termica integrata
Marchio	Marchio CE, per uso diagnostico in vitro
Calibrazione	Calibrazione su due punti completamente automatica ogni 2 ore Calibrazione su punto singolo selezionabile dall'operatore ogni 45 minuti o con ciascun campione La calibrazione manuale può essere avviata in qualsiasi momento
Protocolli di comunicazione	Formati di connettività ASTM, HL7 o POCT01-A2
Condizioni ambientali	15°C - 32°C
Altre caratteristiche	Touchscreen da 10,1 pollici a colori, multilingue, statistiche CQ, gestione dei dati on-board, campionatore integrato, adattatore capillare integrato, scanner per codici a barre opzionale, archivio dati CQ, carrello mobile opzionale con gruppo di continuità
Cartuccia	MicroSensor Card™
Manutenzione cartuccia	No
Lettore codici a barre 1D/2D	Integrato
Touch screen	25cm, a colori, ad alta definizione
Controllo da remoto	Sì, gli operatori possono eseguire da remoto funzioni analitiche quali: avviare cicli di calibrazione e CQ, caricare/modificare parametri di impostazione, assegnare/certificare/rimuovere operatori
Dimensioni	45,7cm x 35,6cm x 39,1cm (AxLXP)
Peso	15,9 Kg



# PRIME PLUS

Il più completo emogasanalizzatore per il Critical Care Veterinario.



# PRIME PLUS

**PRIME PLUS** è l'emogasanalizzatore compatto e innovativo che unisce la tecnologia della cartuccia a quella della co-ossimetria.

**PRIME PLUS** è in grado di eseguire, oltre ai parametri classici dei più comuni emogasanalizzatori, anche i test di **Urea, Creatinina e Magnesio Ionizzato**.

**PRIME PLUS** è:

**Veloce:** i tempi di analisi sono rapidi, lo strumento effettua un profilo di 22 parametri critici in circa 60 secondi. Le MicroSensor Card possono essere calibrate in soli 45 minuti.

**Semplice:** il nuovo sistema a microsensor card rende la gestione delle manutenzioni ottimale. Con calibrazioni automatiche, l'operatore deve esclusivamente verificare a monitor lo stato dell'analizzatore e procedere con le analisi quando questo è in "Ready".

**Affidabile:** l'esclusivo design della sonda di campionamento ed il percorso fluidico proteggono l'analizzatore da coaguli di sangue.

**Sicuro:** dotato di un esclusivo sistema di sicurezza, protegge l'operatore dal contatto accidentale con la sonda di campionamento.

**Esclusivo:** dotato di uno specifico software veterinario che permette di selezionare in ingresso il tipo di campione utilizzato (sangue arterioso, venoso o plasma) e la specie animale di appartenenza garantendo una refertazione chiara ed immediata.



## TEST DISPONIBILI

### PARAMETRI SINGOLI

pH	TCO <sub>2</sub>	Glu	tBil
PCO <sub>2</sub>	Mg <sup>++</sup>	Lac	HbF
PO <sub>2</sub>	SO <sub>2</sub> %	Hct	Urea (BUN)
Na <sup>+</sup>	O <sub>2</sub> Hb	tHb	Creatinina
K <sup>+</sup>	COHb	MetHb	
Cl <sup>-</sup>	HHb	Ca <sup>++</sup>	

### PARAMETRI CALCOLATI

eGFR	PO <sub>2</sub> /FIO <sub>2</sub>	a/A	Emoglobina
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Gap Anionico	Osmolalità	pH/PCO <sub>2</sub> /PO <sub>2</sub> <small>corretto alla temperatura del paziente</small>
BE-ecf	SBC	Saturazione O <sub>2</sub>	Bicarbonati Attuali
BE-b	Ca <sup>++</sup> /Mg <sup>++</sup>	Indice Respiratorio	
A	Mg <sup>++</sup> normalizzato	Bicarbonati Standard	
A-aDO <sub>2</sub>	Ca <sup>++</sup> normalizzato	Eccesso base	

### PARAMETRI CALCOLATI SPECIALI (RICHIESTA CO-OSSIMETRIA)

A-v DO <sub>2</sub>	CvO <sub>2</sub>	CcO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub> Ct
CaO <sub>2</sub>	Qsp/Qt	P50	O <sub>2</sub> Cap
C(a-v)O <sub>2</sub>			