

I-SMART 30 VET

SPECIFICHE TECNICHE

PARAMETRI

Tipo Campione	Plasma, siero
Volume Campione	60µl
Introduzione Campione	Aspirazione
Contenitore Campione	Tube, Siringa, Capillare
Tempo Analisi Campione	35 secondi

Range Misurazione	Na ⁺ : 20-250 mmol/L K ⁺ : 0.5-20.0 mmol/L Cl ⁻ : 20-250 mmol/L Ca ⁺⁺ : 0.25-5.00 mmol/L
-------------------	---

Temperatura di Misurazione	37.0 +/- 0.2 °C
----------------------------	-----------------

Metodo di Misurazione	Elettrochimica (ISE diretto)
-----------------------	------------------------------

Calibrazione	Calibrazione 1-2 punti automatica. Disponibile calibrazione manuale se necessario
--------------	---

Temperatura	15-35°C
-------------	---------

Umidità Relativa	5-85 %
------------------	--------

CARTUCCIA

Componenti	<ul style="list-style-type: none">• Micro-sensor card• Cal1, Cal2• Soluzione di riferimento• Campionatore e sacchetto rifiuti• Valvole e tubi
------------	---

Condizioni di conservazione	10-30 °C
-----------------------------	----------

Dimensioni	13.8cm x 13.9cm x 8.0cm (LxAxP)
------------	---------------------------------

Peso	0.8 Kg
------	--------

STRUMENTO

Computer	Processore dual core 1.1 GHz / RAM 4GB / Memoria SSD 32GB
----------	---

Display	7 inch TFT LCD touch screen con ampio angolo di visione
---------	---

Sistema Operativo	Microsoft® Windows® IoT10 Enterprise
-------------------	--------------------------------------

Stampante	Stampante interna termica 2 inch
-----------	----------------------------------

Sistema connessione	Comunicazione bidirezionale LIS/HIS
---------------------	-------------------------------------

Voltaggio	100-240 Va.c.
-----------	---------------

Frequenza	50/60 Hz (+/- 10%)
-----------	--------------------

Interfaccia	3 x USB 3.0 / Porta seriale (RS-232) / Porta ethernet (RJ45) / Interfaccia HDMI (display esterno)
-------------	---

Adattatore di potenza	Input: alimentatori AC-DC / Output: +24 Vd.c., Max 2.7°, 65W
-----------------------	--

Alimentazione a batteria	Max. 2 ore (Li ion cells)
--------------------------	---------------------------

Dimensioni	25.6cm x 29.2cm x 17.7cm (LxAxP)
------------	----------------------------------

Peso	5.5 Kg
------	--------



I-SMART 30 VET

L'analizzatore di elettroliti di nuova generazione



I-SMART 30 VET

I-SMART 30 VET è l'analizzatore ad elettroliti iono-selettivi per l'esecuzione di Sodio, Potassio, Cloro e Calcio Ionizzato.

Lo strumento misura la concentrazione di Na⁺, K⁺, Cl⁻ e Ca⁺⁺ utilizzando 60µl di sangue.

I-SMART 30 VET è:

Veloce: riporta i risultati dei pazienti in 35 secondi. In caso di blackout il sistema ha un'autonomia di due ore grazie alla batteria al litio in dotazione.

Facile: non ha bisogno di alcuna manutenzione periodica. La cartuccia all-in-one contiene tutti i reagenti e i consumabili (calibratori, controlli, tuberie, ago di campionamento e biosensori). L'unica manutenzione richiesta è il ricambio della cartuccia stessa una volta esaurita.

Intuitivo: interfaccia utente user-friendly con monitor touch screen a icone.

Affidabile: la moderna tecnologia della cartuccia all-in-one con i biosensori sposa la semplicità di utilizzo all'alto significato diagnostico del dato, ricorrendo al metodo gold standard per la determinazione degli elettroliti.

Specifico: dotato di software veterinario che permette di presentare i risultati con range specifici per diverse specie animali: cane, gatto, cavallo, suino, bovino (più una sesta banca dati opzionale).

I-SMART 30 VET CARTUCCE - NA⁺, K⁺, CL⁻ E CA⁺⁺

N. TEST	DURATA
30 TEST	4 SETTIMANE
50 TEST	4 SETTIMANE
100 TEST	4 SETTIMANE
150 TEST	4 SETTIMANE
200 TEST	4 SETTIMANE
30 TEST	6 SETTIMANE
50 TEST	6 SETTIMANE
100 TEST	6 SETTIMANE

