

Vcheck C10

Analizzatore di Chimica all-in-one unificato con immunoassay



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ampia gamma di parametri di test inclusi biochimica e immunoassay
- Elaborazione rapida contemporanea di 4 campioni
- Interfaccia utente amichevole UI-UX

CARATTERISTICHE CHIAVE



Ampio ventaglio di parametri di prova
Biochimica, urinalisi, immunoassay ed elettroliti, tutto in un unico analizzatore.

Menu completo con oltre 10 reagenti chimici e oltre 30 immunoassay disponibili.



Personalizza la tua soluzione

Elabora fino a 4 campioni contemporaneamente per test più veloci ed efficienti, personalizzati sulle tue esigenze.

Brain gestisce e analizza, mentre Limb e FIA si espandono con l'aumentare della richiesta di test.



Veloce e Facile

Risultati rapidi in soli 5-15 minuti con un piccolo campione richiesto.

Procedura di test in 3 semplici passaggi senza pre-trattamenti complessi.



Convenienza centrata sull'utente

Stampante integrata, interfaccia intuitiva e connettività bidirezionale EMR/LIS senza interruzioni.

Risultati a schermo intero per una visualizzazione senza scorrimento e avvisi di interferenza per supporto clinico.

Procedura di test in 3 PASSI

1 Inserire la



2 Aggiungere



3 Visualizzare



Scala per test simultanei fino a 4 campioni



1 Brain

- Max 1 Campione



1 Brain + 1 Limb/FIA

- Max 2 Campioni



1 Brain + 2 Limb/FIA

- Max 3 Campioni



1 Brain + 3 Limb/FIA

- Max 4 Campioni

TEST DI CHIMICA

punti salienti della tecnologia chimica

Flusso

Intelligente

- Caricamento campione senza preriscaldamento immediato
- Migrazione guidata da capillare automatizzata

Analisi ottica

- Rilevamento multi-wavelength per analisi quantitativa precisa
- Rilevamento delle interferenze per l'integrità dei risultati migliorata



Cartuccia di Chimica Secca POC Precisa

Ingresso campione

70 μ L di campione auto-distribuiti in ogni pozzetto per azione capillare

Maniglia Cartuccia

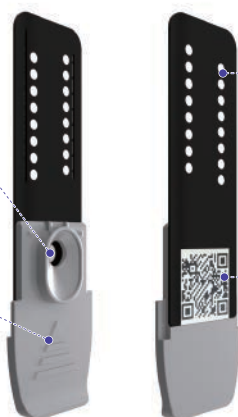
La maniglia riduce il rischio di contaminazione per risultati più sicuri e affidabili

16 pozzetti di reazione

I pozzetti pre-verniciati consentono una misurazione accurata di ciascun parametro

Codice a barre 2D

Il codice a barre memorizza i dati del test, eliminando procedure aggiuntive



Informazioni sull'ordine

Prodotto	No. Cat.	Parametro	Unità di imballaggio	Condizioni di conservazione
Vcheck C Comprehensive 17	VCC101AF	ALP, ALB, ALT, AMY, BUN, Ca, CHOL, CREA, GGT, GLU, LIP, PHOS, TBIL, TP, A/G*, B/C*, GLOB*	20T/Kit	2~8°C / 36~46°F
Vcheck C Comprehensive Plus 17**	VCC115AF	ALP, ALB, ALT, AST, BUN, Ca, CHOL, CREA, GGT, GLU, PHOS, TBIL, TRIG, TP, A/G*, B/C*, GLOB*	20T/Kit	2~8°C / 36~46°F
Vcheck C Presurgical 10	VCC106AF	ALB, ALP, ALT, BUN, CREA, GLU, TP, A/G*, B/C*, GLOB*	20T/Kit	2~8°C / 36~46°F
Vcheck C Reni 7**	VCC116AD	ALB, BUN, Ca, CREA, GLU, PHOS, B/C*	10T/Kit	2~8°C / 36~46°F
Vcheck C Elettroliti 4	VCC103AD	K+, Na+, Cl-, Na/K*	10T/Kit	2~8°C / 36~46°F
Vcheck C UPC	VCC102AD	UTP, UCREA, UPC*	10T/Kit	2~8°C / 36~46°F
Vcheck C Doppio ALP+ALT	VCC107AD	ALP, ALT	10T/Kit	2~8°C / 36~46°F
Vcheck C Doppio BUN+CREA	VCC108AD	BUN, CREA	10T/Kit	2~8°C / 36~46°F
Vcheck C Doppio Ca+PHOS	VCC109AD	Ca, PHOS	10T/Kit	2~8°C / 36~46°F
Vcheck C Doppio ALB+TP	VCC110AD	ALB, TP	10T/Kit	2~8°C / 36~46°F
Vcheck C Doppio TBIL+GGT	VCC111AD	TBIL, GGT	10T/Kit	2~8°C / 36~46°F
Vcheck C Dual AMY+LIP	VCC112AD	AMY, LIP	10T/Kit	2~8°C / 36~46°F
Vcheck C Dual ALT+AST	VCC113AD	ALT, AST	10T/Kit	2~8°C / 36~46°F
Vcheck C Dual CHOL+TRIG	VCC114AD	CHOL, TRIG	10T/Kit	2~8°C / 36~46°F

* Parametro calcolato ** In arrivo

TEST IMMUNOASSAY

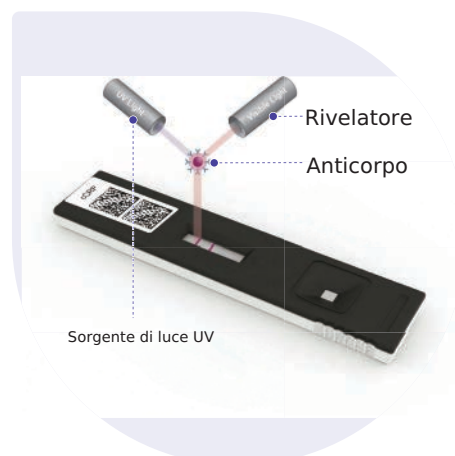
Punti salienti della tecnologia Immunoassay

Antigene o anticorpo specifico

- Alta sensibilità e specificità
- Tempo di test rapido

Perla di Europio

- Segnali forti
- Interferenze minimize



Dispositivo Immunoassay ad alta sensibilità

Pad di membrana

Unazione capillare avanzata consente un flusso uniforme per risultati coerenti

-maniglia

La maniglia riduce il rischio di contaminazione per risultati più sicuri e affidabili



Codice a barre 2D

Il codice a barre memorizza i dati del test, eliminando la necessità di procedure aggiuntive

Etichetta con nome

Etichettatura manuale per il tracciamento del paziente senza errori. Identificazione chiara del campione anche dopo il test

Inlet del campione

Iniezione efficiente del campione tramite un inlet ottimizzato per una distribuzione fluida automatizzata

Informazioni sull'ordine

Prodotto	Cod. art.	Condizioni di conservazione	Prodotto	Cod. art.	Condizioni di conservazione
Vcheck Canine CRP 2.0	VCF109DD	1~30°C / 34~86°F	Vcheck IgG puledro	VCF143DC	2~30°C / 36~86°F
Vcheck SAA felino 3.0	VCF138DD	1~30°C / 34~86°F	Vcheck SDMA 2.0	VCF147DD	2~8°C / 36~46°F
Vcheck cPL 2.0	VCF129DD	1~30°C / 34~86°F	Vcheck D-dimero	VCF107DC	2~8°C / 36~46°F
Vcheck fPL 2.0	VCF127DD	1~30°C / 34~86°F	Vcheck CDV Ag	VCF111DD	2~30°C / 36~86°F
Vcheck T4	VCF106DD	2~8°C / 36~46°F	Vcheck CPV Ag	VCF112DD	2~30°C / 36~86°F
Vcheck cTSH	VCF118DC	2~8°C / 36~46°F	Vcheck CPV/CCV Ag (3 linee)	VCF114DD	2~30°C / 36~86°F
Vcheck cCortisolo	VCF105DD	2~8°C / 36~46°F	Vcheck CHW Ag	VCF117DD	2~30°C / 36~86°F
Vcheck cProgesterone 2.0	VCF122DD	2~8°C / 36~46°F	Vcheck FPV Ag	VCF113DD	2~30°C / 36~86°F
Vcheck Canino Tnl	VCF137DC	1~30°C / 34~86°F	Vcheck CPV Ab	VCF116DD	2~30°C / 36~86°F
Vcheck Tnl Felino	VCF139DC	1~30°C / 34~86°F	Vcheck CDV Ab	VCF115DD	2~30°C / 36~86°F
Vcheck NT-proBNP Felino	VCF130DC	1~30°C / 34~86°F	Vcheck CAV Ab	VCF126DD	2~30°C / 36~86°F
Vcheck NT-proBNP Canino	VCF132DC	2~8°C / 36~46°F	Vcheck FHV Ab	VCF119DD	2~30°C / 36~86°F
Vcheck T4 Equino	VCF151DD	2~8°C / 36~46°F	Vcheck FPV Ab	VCF120DD	2~30°C / 36~86°F
Vcheck eProgesterone	VCF142DC	2~8°C / 36~46°F	Vcheck FCV Ab	VCF121DD	2~30°C / 36~86°F
Vcheck SAA Equino	VCF141DD	2~8°C / 36~46°F			

SPECIFICHE

Linea dell'analizzatore

Personalizza la configurazione dell'analizzatore per test chimici e immunoassay

Categoria	Vcheck C10 Cervello	Vcheck C10 Arto superiore	Vcheck C10 FIA
Aspetto dell'analizzatore			
Tipo di analizzatore	Chimica	Chimica	Immunoassay
Tipo di campione	Siero, Plasma, Urina	Siero, Plasma, Urina	Siero, Plasma
Volume del campione	70 µL	70 µL	5~100 µL
Tempo di test	10 min	10 min	5~15 min
Dimensioni (mm)	174 × 329 × 352	140 × 282 × 108	140 × 318 × 108
Peso (kg)	3,3 kg	1,1 kg	1,8 kg
Campioni per run	1 Test	1 Test	1 Test
Capacità di Archiviazione	Fino a 10.000 test	N/D	N/D
Display	Schermo tattile da 10,1"	N/D	N/D
Comunicazione	USB, ethernet, Wi-Fi (2,4GHz, 5GHz)	N/D	N/D
Interfaccia	LIS/HIS Supporto profilo HL7	N/D	N/D
Tensione di ingresso	AC100-240V, 50/60Hz	12Vdc, 1,5A	12Vdc, 1,5A
Consumo energetico	84W	N/D	N/D
Condizioni di lavoro	- Temperatura : 5-40 °C - Umidità : 0 ~ 85%	- Temperatura : 5-40 °C - Umidità : 0 ~ 85%	- Temperatura : 5-40 °C - Umidità : 0 ~ 85%

INFORMAZIONI D'ORDINE

Categoria	Vcheck C10 Cervello	Vcheck C10 Arto	Vcheck C10 FIA
N. Cat.	VCC762EA	VCC763EA	VCC764EA
Unità di confezionamento	1EA	1EA	1EA
Condizioni di conservazione	-20~50°C / -4~122°F	-20~50°C / -4~122°F	-20~50°C / -4~122°F

DATI DI PERFORMANCE

Riproducibilità

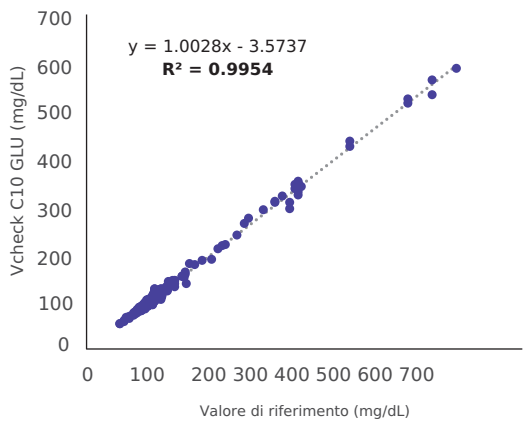
Riproducibilità eccezionale con CV < 5% su la maggior parte dei parametri

Parametro	Media	SD	CV(%)			
			Ripetibilità	Tra i giorni	Tra strumento	Tra operatore
TBIL (mg/dL)	6.984	0.175	2.51	5.18	1.30	5.90
Ca (mg/dL)	14.65	0.69	4.68	4.36	2.46	6.85
PHOS (mg/dL)	10.15	0.36	3.53	2.09	0.00	4.11
CHOL (mg/dL)	307.2	10.7	3.50	2.60	2.70	5.10
TP (g/dL)	6.73	0,31	4,64	1,33	0,00	4,82
ALT (U/L)	159	8,1	5,10	8,30	0,00	9,70
LIP (U/L)	184,7	7,6	4,10	0,00	1,20	4,30
BUN (mg/dL)	73,98	2,35	3,17	0,00	0,50	3,21
ALB (g/dL)	4,96	0,16	3,27	5,70	3,41	7,40
GLU (mg/dL)	437,3	10,3	2,30	2,10	2,40	4,00
ALP (U/L)	208.5	4.6	2.20	3.20	3.60	5.30
GGT (U/L)	144.7	6	4.20	3.80	2.00	6.00
CREA (mg/dL)	6.72	0.4	5.88	2.30	0.00	6.31
AMY (U/L)	375.5	9.8	2.60	1.30	0.00	2.90

Correlation Evaluation

Tutti gli elementi mostrano un valore R² di 0,97 o superiore rispetto all'analizzatore di riferimento

Esempio. Correlazione del glucosio



Coerenza Superiore

- Raggiungi risultati garantiti con CV < 10% in modo costante, indipendentemente dall'operatore o dal tempo

Affidabilità provata

- Validato clinicamente per cani e gatti per una diagnosi fidata

Alta precisione

- Perfetta concordanza con l'analizzatore di riferimento
- $R^2 = 0,9954$