

Manuale delle istruzioni

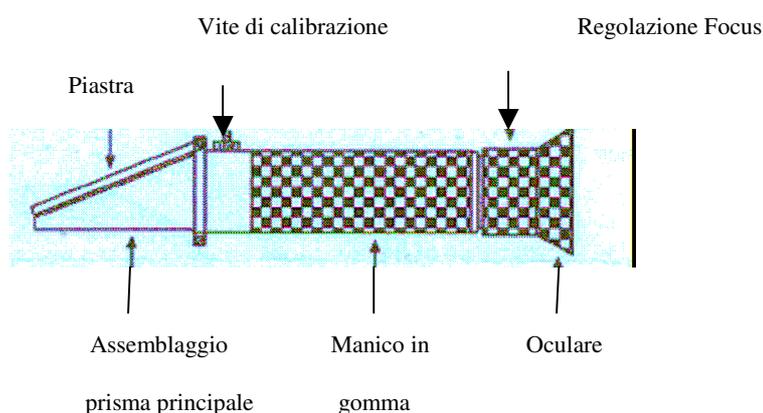
Refrattometro Clinico Manuale cod.726000

I refrattometri della serie **RHC** sono disegnati per l'uso clinico e possono essere utilizzati sia nel campo umano che nel campo veterinario. Questo apparecchio fornisce, sia ai medici specialisti in umana che ai veterinari, delle veloci ed accurate indicazioni riguardanti il livello dei fluidi vitali. La sua tripla scala permette di leggere il peso specifico dell'urina, le proteine nel siero sanguigno e l'indice di rifrazione.

SERIE:

Stile	Modello	Range	Risoluzione	Accuratezza	Note
Proteine cliniche	RHC-200	0-12g/dl	0.2g/dl	±0.2g/dl	Senza ATC
		1.000 – 1.050sg	0.005sg	±0.0005sg	
		1.330-1.360RI	0.0005RI	±0.0005RI	
	RHC-200/ATC	0-12g/dl	0.2g/dl	±0.2g/dl	ATC
		1.000-1050sg	0.005sg	±0.005sg	
		1.330-1360RI	0.0005RI	±0.0005RI	

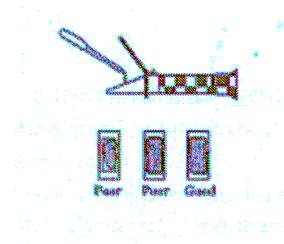
Parti componenti:



Passaggi per il funzionamento:

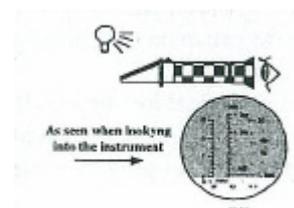
Passaggio 1.

Aprite la piastra di lettura e mettete 2-3 gocce di acqua distillata nel prisma principale. Chiudete la piastra in modo tale che l'acqua scorra lungo l'intera superficie del prisma senza bollicine di aria o puntini asciutti. Fate in modo che questo campione possa essere testato nel prisma per circa 30 secondi prima di procedere con il passaggio 2. (QUESTO PERMETTE AL CAMPIONE DI REGOLARE LA TEMPERATURA AMBIENTE DEL REFRAATTOMETRO).



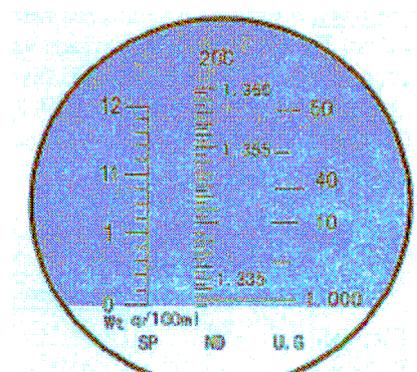
Passaggio 2.

Tenete la piastra in direzione di una fonte di luce e guardate all'interno dell'oculare. Vedrete un campo circolare con delle gradazioni nella parte centrale (per vedere chiaramente le gradazioni dovrete mettere bene a fuoco guardando all'interno dell'oculare). La parte superiore della del cerchio dovrebbe essere blu, mentre la parte inferiore dovrebbe essere bianca. (Le immagini riportate di seguito nei passaggi 3 e 4 sono puramente indicative in quanto la scala di gradazione specifica è riportata all'interno del prodotto).



Passaggio 3.

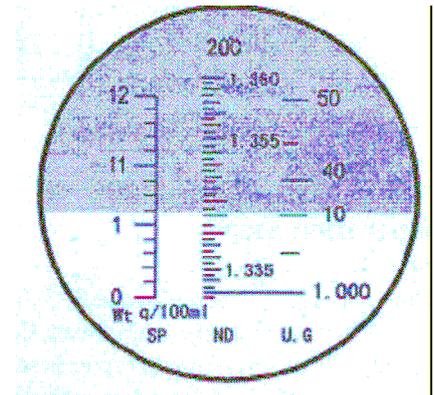
Usate dell'acqua distillata come prova, guardate all'interno dell'oculare e girate la vite di calibrazione fino a quando la linea che separa



la parte superiore blu dalla parte inferiore
bianca non va a coincidere sullo zero della scala,
come indicato nella figura a fianco.

Passaggio 4:

Procedere come indicato nel passaggio 1, utilizzando però un campione di liquido che verrà misurato al posto dell'acqua distillata. Procedete quindi con il passaggio 2 e passaggio 3. Quando procedete con il passaggio 3, la lettura può essere presa nel punto in cui la linea di demarcazione della parte blu e quella della parte bianca attraversano la scala graduata. La scala fornirà una lettura diretta della concentrazione.



Avvertenza-Manutenzione

1. La misurazione accurata dipende da una attenta calibrazione. Seguite attentamente le istruzioni sopra riportate. Nota: Spostatevi in un luogo a temperatura ambiente, prima di effettuare la misurazione. Il prisma e il campione devono stare alla stessa temperatura per ottenere dei risultati accurati.
2. Non utilizzate lo strumento in ambienti umidi e non immergetelo mai nell'acqua. Se lo strumento si appanna significa che vi è entrata dell'acqua. Chiamate un tecnico qualificato o contattate il vostro fornitore.
3. Non misurate sostanze chimiche abrasive o corrosive con questo strumento. Potrebbero danneggiare il rivestimento del prisma.
4. Dopo ogni utilizzo pulite lo strumento utilizzando un panno morbido e leggermente umido. Se frequentemente si effettua una errata pulizia si possono causare dei danni ai componenti ottici e alla sua struttura generale. Se trattato con cura, questo strumento vi garantirà un servizio affidabile per diversi anni.