

> SC 100i

SPETTROCOLORIMETRO



Lo spettrocolorimetro SC100i è stato progettato dalla Relco Instruments dopo anni di ricerche e sviluppo nel campo delle misure colorimetriche applicate al mondo alimentare.

La ricerca di uno strumento affidabile e, al contempo, pratico da utilizzare in laboratorio e in campo per monitorare l'evoluzione colorimetrica, **le coordinate tricromatiche, lo spettro di remissione, l'assorbanza in funzione della lunghezza d'onda**, è confluita nella produzione del SC100i.

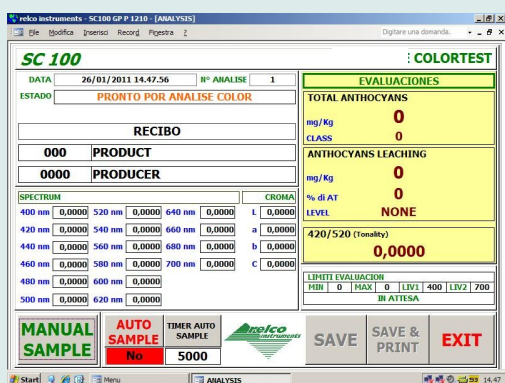
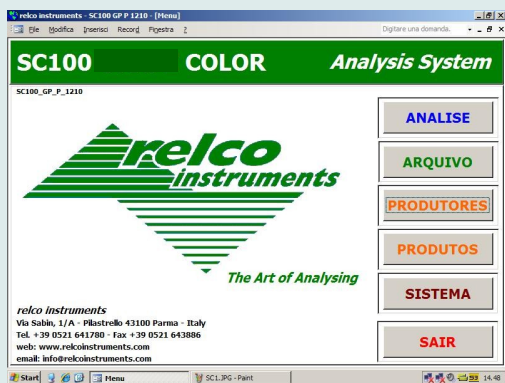
Basato su di uno spettrocolorimetro a riflettanza con geometria 45°/0° è capace, mediante il suo potente computer μ ITX incorporato, di elaborare i parametri elencati, gestire un archivio analisi, produrre un'elaborazione statistica, collegarsi ad una rete Ethernet aziendale.

E' possibile, mediante software dedicati, restituire l'analisi di parametri specifici dei vari prodotti.

La **metodologia d'uso è semplice** : prevede la frullatura del campione con il nostro sistema di preparazione campione, l'inserimento del succo ottenuto in una bacinella, la lettura pressoché istantanea dei parametri di analisi.



The art of analysing



ELABORAZIONE DI :

- Scale Colore e parametri misurati :

Hunterlab (L, a, b)
C, h
Tristimolo (X,Y,Z)
X,y
Fotometrico u', v'
altre scale su richiesta

- CURVA REMISSIONE SPETTRALE

Da 400 a 700 nm
Registrazione su file dati spettrali ogni 20 nm

- ASSORBANZA

- CURVA RIFLETTANZA

- SOFTWARE DEDICATO PER RILEVAZIONE PARAMETRI SPECIFICI DEL PRODOTTO

- GESTIONE ARCHIVIO DATI



Via Sabin 1/A
43123 Pilastrello - Parma - ITALY
Tel. +39 0521 641780
Fax +39 0521 643886
info@relcoinstruments.com
www.relcoinstruments.com

Caratteristiche tecniche

Range di lavoro	400...700 nm
Geometria	45°/0° (illuminante 45° - Misurazione 0°)
Accuratezza	0,2 dE* dello standard di calibrazione
Risoluzione	1 nm
Peso	8 Kg.
Dimensioni	42x35x38(h) cm
Display	10,4" touch-screen LCD colori 800x600 px
Calibrazione	Standard bianco in dotazione
Verifica-Riferimento	Mediante test-standard specifici di ogni prodotto
Lettura	in riflettanza mediante fibra ottica
Scale riferimento	HunterLab (L-a-b) Tristimulus (X-Y-Z) Curva remissione spettrale Assorbanza spettrale Riflettanza
Tempo lettura	5"
Sorgente luminosa	Lampada Krypton con filtro
Box	Acciaio inox AISI 304 IP50 protection
Software	Facile ed immediato gestisce tutti gli algoritmi di elaborazione dati e permette una completa configurazione del sistema.
Lingue	Italiano, inglese, Spagnolo, Francese,
Alimentazione	220 VAC - 50...60 Hz. 100VA
Temperatura di Lavoro	10...40 °C
Temperatura campione	10...50 °C
Sistema operativo	Windows XPPro®
Capacità vaschetta	120ml
Campione	Lo strumento è idoneo a misure su di un liquido torbido (>250 FTU)
Materiale in contatto con il prodotto	PVC e vetro ottico temperato
Deumidificazione Interna	mediante sacchetto disidratante
Uscite	RS232 - RS485 Ethernet port RJ45 USB port (2) PS2 per tastiera/mouse esterno

• Research laboratories

• Food industries laboratories

• Oenologicals laboratories