



Oratect®

**ORAVUE READER SPECIFICATIONS - CARATTERISTICHE**

1. **Oravue per Oratect III and OratectPlus**
2. **Oravue per OratectXP**

1. Device Type: Mobile Handheld	Tipo di periferica: palmare
2. Lateral Flow Type: Gold Conjugate	Tipo a Flusso laterale: oro coniugato
3. Number of Test strips per Cassette: 2	Numero di bande reattive per lettura : 2
4. Distance Between Test strips: 1.5 mm	Distanza tra le bande del test: 1,5 mm.
5. Number of lines per test strip: 4	Numero di test(righe) per banda: 4
6. Distance Between Lines: 4 mm	Distanza tra le righe: 4 mm
7. Thickness of Lines: 0.7 mm	Spessore righe: 0,7 mm.
8. Tolerance of test line position to cassette: 0.5 mm	Tolleranza posizione righe nella Banda e del test: 0,5 millimetri
9. Type of Cassette: Plastic	Materiale del lettore: Plastica
10. Sample Throughput in Samples/day: >1000	Registrazione prove/ al di > 1000
11. Store Test Results	Memorizzazione dei risultati
12. Able to read 2 test strips and up to 4 lines per strip	In grado di leggere 2 bande e fino a 4 righe per banda
13. Carrying Case to hold all equipment	Custodia protettiva
14. Instruction Manual	Manuale d'uso
15. Can not interfere with radio wave	Non può interferire con onde radio
16. Rechargeable Battery Operation	Funzionamento a batteria ricaricabile
17. Printout-Information Transfer	Stampa-trasferimento risultati dei test
18. Self Timing	Controllo orario automatico
19. Calibration and Self Test	Calibrazione e verifica automatica
20. Withstand mechanical shock:1000 shocks in each of 3 perpendicular directions at a frequency of 2Hz Ha superato test di vibrazioni meccaniche fino a 2 Hz freg con cadute dall'alto fino a 1000 volte	
21. Withstand Impact: IEC68-2-27 (BS2011 Part 2.1 Ea). 3 Mechanical shocks of 50g severity; 11 milliseconds duration, half sine pulse in each of the 6 directions (18 total shocks) Ha Superato prove d' urto d'impatto fino a 50 g : IEC68-2-27 (BS2011 Parte 2,1bis): sottoposto a 3 shock meccanici di 50 g. (caduta dall'alto) ed a trazioni laterali di 25 g. per 11 millisecondi di tempo in 6 direzioni (in totale 18 shock)	
22. Withstand Electrostatic Discharge: 8k V air discharges both + and – from a 150F capacitor through a 330 ohm resistor onto the casing of the device. Sopporta scariche elettrostatiche: sottoposto a scariche di 8k V +/- 150F create con un condensatore e una resistenza di 330 ohm posizionata sul telaio del dispositivo	
23. 24. Immunity to Radiated Electric Fields: Meet requirements of EN50082-1 and EC requirement on Electromagnetic Compatibility (EMC) as in European Directive 89/336EEC in accordance with IEC801-3. E' Immune ai campi elettrici irradianti: soddisfa i requisiti della EN50082-1 e CE sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) in linea con la Dir.89/336/CE ed in conformità all'IEC801-3.	
25. Radiated Electric Field Emissions: Meet requirement EN50081-1 and the EC requirement on EMC as in European Directive 89-336-EEC in accordance with EN55022. Radiated emissions from the device shall be made over the frequency range 27-1000 MHz at a distance of 10m. Emissioni Irradiate da campo elettrico: Soddisfano i requisiti EN50081-1 e CE relativi di cui la direttiva eu ropea 89-336-CEE ed in conformità con EN 55022. Le Emissioni irradianti dal dispositivo sono a norma e rientrano nella gamma di frequenza di 27-1000 MHz emessa a una distanza di 10m.	



SPECIFICHE

Data Acquisition - Acquisizione dati

1. Batches with different samples: Yes	Lotti di diversi campioni:	Sì
2. Cycle Time: Yes	Tempo di ciclo:	Sì
3. Wait Time e.g. incubation: Yes	Tempo di attesa e.g. incubazione:	Sì
4. Alarm when finished: Yes	Allarme quando si è terminato:	Sì
5. Alarm when error: Yes	Allarme D'errore:	Sì
6. Max.Measurement Time Per Sample or Method:>60 sec	Tempo massimo di risposta	> 60 sec

Data Output - risposta dati

1. Yes/No/Invalid Result	Sì / No / Risultato non valido	
2. Result: Yes	Risultato:	Sì
3. Date: Yes	Data:	Sì
4. Time: Yes	Orario:	Sì
5. Device Serial Number: Yes	Mumero di serie del dispositivo:	Sì
6. Calibration Data: Yes	Dati di taratura:	Sì
7. Operator ID: Yes	ID Operatore:	Sì

Data Memory – Dati di memorizzazione

1. Internal Memory	Memoria interna	
2. Memory Size (Number of Datasets): >1000	Dimensioni memoria(dati):	> 1000

Results/Status Display - Risultati / Stato Stampante

1. Led for Status Display	Avviso di stato del display	(LED)
2. Monochr. Graphic Display	Display a grafica monocromatica	
3. LED for Result Display	Visualizzazione dei risultati	(LED)

Keyboard- Tastiera

1. Standard Keyboard: 5 Keys	Tastiera standard:	5 tasti
------------------------------	--------------------	---------

Device Functions -Funzioni dispositivo

1. Ready/Busy Led: Yes	Pronto/occupato(LED) :	Sì
2. Power on/Off Led: Yes	LED di accenz/spegn. On/Off:	Sì
3. Real Time Clock: Yes	Orologio in tempo reale:	Sì
4. Timer: Yes	Timer:	Sì
5. Beeper: Yes	Avviso acustico con Cicalino:	Sì

**Communication Interface to PC - Interfaccia di comunicazione con PC**

1. USB: Yes	USB:	Si
2. RS232: Yes	RS 232:	Si
3. Blue tooth	Blue Tooth:	Si

PC-Software

Command Interface RS232
Standard ESE WinXP Software

Power Supply - ALIMENTAZIONE

Only Battery: 12 Volts (With ability to use car adapter)

Solo Batteria: 12 Volt (collegamento per adattatore auto)

Battery External Charging thru USB Connection to PC or Electrical Outlet

La batteria esterna può essere ricaricata attra verso una connessione USB al PC o elettrica

Environmental – Autonomia e condizioni ambientali d'utilizzo

Temperature Range
- 25 °C to 70 °C for a duration of 6 hours
Humidity: Up to 95% RH

Range di temperatura
da 25°C a 70°C per un tempo di 6 ore
Umidità: fino al 95% RH

Printer – Stampante

- | | |
|--|--|
| 1. Matrix Printer: with USB Port to Reader | Collegamento: porta USB |
| 2. Printout remains readable for minimum of 3 months | La Stampa rimane leggibile per minimo 3 mesi |
| 3. Display Time and Date | Visualizzazione di data e ora |
| 4. Display Interpreted Results:Positive/Negative/Invalid | Interpretazione Risultati:positivo / negativo / non valido |
| 5. Display and Identify the individual items of hardware used to produce the results: (Such as Unit Serial, Test Serial, Software Version, Device Name, Catalog #) | |

Visualizzazione su Display ed identificazione delle singole voci dei test effettuati e dei risultati: (numero di serie, del test, versione del software, nome del dispositivo usato, Catalogo #)

6. Area to record subject name, id, Signature and Witness Signature

Area predisposta per registrare il nome, l'ID e per far apporre la Firma al soggetto controllato ed al Testimone