



Oratec®

ORAVUE READER SPECIFICATIONS - CARATTERISTICHE

1. **Oravue** versione 1 per **Oratec III and OratecPlus**
2. **Oravue** versione 2 per **OratecXP**

Device Specifications

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 banda: 4
6. Distance Between Lines: 4 mm	Distanza tra le linee: 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	Tipo di 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 le attrezzature
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 test
18. Self Timing	Controllo orario automatico
19. Calibration and Self Test	Taratura e verifica automatica
20. Withstand vibration: Frequency 10 Hz to 150 Hz; sweep rate 1 octave/min; RMS Acceleration 9.8 m/s ² ; Axes 3 Perpendicular Sopporta vibrazioni per: Frequenza 10 Hz a 150 Hz; tasso di 1 ottava/min; Accelerazione RMS 9,8 m/s ² ; 3 assi Perpendicolari	
21. Withstand mechanical shock: 1000 shocks in each of 3 perpendicular directions at a frequency of 2 Hz Sopporta vibrazioni meccaniche fino a 2 Hz freq	
22. 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) Sopporta urti con Impatto fino a 50 g : IEC68-2-27 (BS2011 Parte 2,1 bis). 3 shock meccanici 50g di gravità; 11 millisecondi di durata, per la metà di ognuno in 6 direzioni (18 totale shock)	
23. 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: 8k V aria sia scarichi + e - 150F da un condensatore attraverso una resistenza di 330 ohm sul telaio del dispositivo	
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. Immune ai campi elettrici irradianti: soddisfa i requisiti della EN50082-1 e CE requisito sulla compatibilità elettromagnetica (EMC) come in 89/336EEC direttiva europea in conformità con IEC801-3.	



Oratect®



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 al requisito EN50081-1 e la CE requisito relativo alla CEM come nella direttiva europea 89-336-CEE in conformità con EN55022. Le Emissioni irradiate dal dispositivo sono a norma e rientrano nella gamma di frequenza 27-1000 MHz a una distanza di 10m.

Data Acquisition - Acquisizione dati

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Batches with different samples: Yes | Lotti con 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 ai dati immessi

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 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 | Led avviso stato del display |
| 2. Monochr. Graphic Display | Display a grafica monocromatica |
| 3. LED for Result Display | LED per la visualizzazione dei risultati |

Keyboard- Tastiera

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

Device Functions -Funzioni dispositivo

- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1. Ready/Busy Led: Yes | Led di Pronto / occupato : Sì |
| 2. Power on/Off Led: Yes | LED di accenz/spegn. On/Off: Sì |



Oratect®



Real Time Clock: Yes

4. Timer: Yes
5. Beeper: Yes

Orologio in tempo reale: Sì

Timer: Sì

Avviso acustico con Cicalino: Sì

Communication Interface to PC - Interfaccia di comunicazione con PC

1. USB: Yes si
2. RS232: Yes si
3. Blue tooth si

PC-Software

Command Interface

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 si ricarica attraverso 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

Range di temperatura

da 25°C a 70°C per un tempo di 6 ore

Humidity: Up to 95% RH

Umidità: fino al 95% RH

Printer – Stampante

1. Matrix Printer: with USB Port to Reader Stampante a matrice: con porta USB nel lettore
2. Printout remains readable for minimum of 3 months 3 mesi 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 e visualizzazione 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 e di identificazione delle singole voci dei test effettuati con stampa dei risultati: (come unità di serie, di prova, 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, ed apporre la Firma del soggetto e del Testimone