

## ESEMPIO DI LETTURA DEI RISULTATI CON ALCUNI MESSAGGI DI ERRORE

Messaggio di errore: lo strumento non è stato chiuso correttamente

Utilizzo della curva di calibrazione n. 1 con data e ora dell'analisi

Rack n.4

Posizione n.3 sul rack n.4

Campione n.5

Simbolo di positività del campione confrontato con il valore di cut-off impostato

```

*****
POWER ON      07/06/01 13:05
SHUTDOWN ERROR ALERT(0-2004)
*****
START         07/06/01 13:11
*****
CC No. 1     07/05/31 13:00
*****
SAMPLE BARCODE READING ERROR(0-1
417) INF1:4 INF2:0 INF3:0
SAMPLE BARCODE READING ERROR(0-1
417) INF1:5 INF2:0 INF3:0
*****
004-01 0001 0001 222 ng/mL
004-02 0002 0002 0 ng/mL
004-03 0003 0003 0 ng/mL
004-04 0004 0004 B/C READ NG
004-05 0005 0005 B/C READ NG
004-06 0006 0006 MOGO76
004-07 0007 0007 241 ng/mL
004-08 0008 0008 964 ng/mL
004-09 0009 0009 MOGO7K
004-10 0010 0010 0 ng/mL
*****
END          07/06/01 13:27
*****
    
```

Valore Over Range ossia superiore alla linearità della curva. Allo stesso modo viene segnalato PR, effetto prozona,

Errore di lettura del codice a barre

Letture del codice a barre

Valori positivi scritti in grassetto

Codice	Descrizione	n. test/pezzi
05763481	OC-Sensor Diana	
05763491	OC-Auto Sampling Bottle 3	100 test
05763498	OC-Auto Sampling Bottle 3 S.E.	100 test
05763501	OC-Auto Sampling Bottle 3 RED	100 test
05763502	OC-Auto Sampling Bottle 3 GREEN	100 test
05763503	OC-Auto Sampling Bottle 3 BROWN	100 test
05763504	OC-Auto 3 Latex reagent Diana (5x15 ml)	5x250 test
05763505	OC-Auto 3 Buffer Diana (500 ml)	1.265 test
05763477	OC-Standard	10x1ml
05763489	OC-Control Low	5x1 ml
05763490	OC-Control High	5x1 ml
05760659	Soluzione Ipoclorito di Sodio	1.500 ml
05763512	DIANA cell	11x5 pz
05763507	DIANA Sample rack	15 pz
05763508	DIANA STD/QC rack	2 pz
05763509	DIANA retest rack	1 pz
05763510	DIANA dilute retest rack	1 pz
05763511	DIANA rack tray	2 pz



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Nome	OC-Sensor Diana
Principio	Immuno-turbidimetrico (agglutinazione al lattice)
Metodo	One step
Velocità	280 campioni/ora
Rack campioni	Caricamento di 150 campioni – 10 campioni x 15 rack
Diluzione campioni	15 e 250 volte
Celle di reazione	5 settori da 11 celle (55 cuvette) semi disposable autopulenti
Campionamento	Ago campione
Dispensazione reagenti	Ago reagenti
Sistema di miscelazione	Apposito mixer rotante
Sistema termostato	Blocco a 37°C
Reagenti	Blocco a 25°C
Sorgente di lettura	L.E.D. a 660 nm
Letto sorgente luminosa	Fotodiodo
Pannello controllo	L.C.D. a colori - touch screen
Memoria dati	100.000 test
Codice a barre	Presente su rack, campioni e reagenti
Dimensioni / Peso	630 L x 560 P x 560 A mm / 60 Kg.



# DIANA

## OC-SENSOR

**STRUMENTO COMPLETAMENTE AUTOMATICO DEDICATO ALLA DETERMINAZIONE DELL'EMOGLOBINA UMANA IN CAMPIONI FECALI**

**Da OC-Sensor Micro ad OC-Sensor Diana: un filo diretto che porta alla massima automazione mantenendo i medesimi flaconi di prelievo**



Medical Systems amplia la propria proposta rispondendo a tutte le esigenze, dalle piccole alle grandi routine. Al crescere delle necessità la proposta si modifica portando ad **OC-SENSOR DIANA**: 280 test/ora con un carico di 150 flaconi alla volta ed accesso continuo.



**Strumento completamente automatico**  
**Stessi flaconi di prelievo di OC-Sensor Micro**  
**Capacità oraria 280 test**

**Carico di 150 flaconi (15 rack da 10)**

**Possibilità di caricamento continuo dei rack**

**Quantitativo con autodiluzione dei calibratori e dei campioni**

**Gestione del controllo di qualità (scarico dei dati tramite USB)**

**Touch screen**

**Letture dei codici a barre di reagenti, rack e campioni**



DISTRIBUITO DA:  
**MEDICAL SYSTEMS S.p.A.**  
Via Rio Torbido, 40  
16165 Genova - Italia  
tel. +39.010.83401

# DIANA

## OC-SENSOR



Le celle di lettura si riutilizzano fino a deterioramento e vengono automaticamente escluse dall'uso dallo strumento. Un apposito sistema di lavaggio mantiene sempre pronte all'uso le celle di reazione. Una paletta è predisposta per la miscelazione dei reagenti liquidi nelle celle. Lo strumento ha un ago per i campioni ed uno per i reagenti.

Lo strumento utilizza un "touch screen" dal quale si accede a tutte le funzioni in modo molto semplice ed accessibile.



Lo strumento può contenere due flaconi di lattice, per i quali, una volta inseriti nelle relative posizioni, calcola il numero di test eseguibili così come per il flacone di tampone. Lo strumento legge sia il codice a barre che il lotto di ogni flacone.



I flaconi di prelievo sono gli stessi dell'OC-Sensor Micro. Disponibili con o senza etichetta di codice a barre e con scritte in 4 versioni di colore.



Il piatto porta rack può contenere fino a 15 pezzi per un totale di 150 campioni. Sono disponibili 4 versioni di rack: Campioni, Standard e Controlli, Diluizione dei campioni e Retest. Ogni rack è fornito di codice a barre di riconoscimento. Lo strumento riconosce i rack ed esegue in automatico la funzione desiderata.



Lo strumento è predisposto per la gestione del Controllo di Qualità, utilizzando gli appositi rack, consente la memorizzazione di 6 curve di calibrazione, mostra la curva e ne consente l'accettazione, permette di eseguire delle statistiche sui dati ottenuti, consente di indicare fino a tre livelli di cut-off, mostra la videata dei test eseguiti con l'indicazione colorimetrica della posizione sul rack dei positivi, negativi, non eseguiti, in over range o in effetto prozona.

I dati relativi ai campioni ed ai controlli sono scaricabili in formato excel tramite una porta USB.

Gradatamente che il piatto porta campioni si svuota, si possono inserire nuovi rack con la modalità di accesso continuo. Se si preferisce, si scarica tutto il piatto e si sostituisce con uno pieno. Il piatto di destra dello strumento è per il carico campioni mentre quello di sinistra per lo scarico.