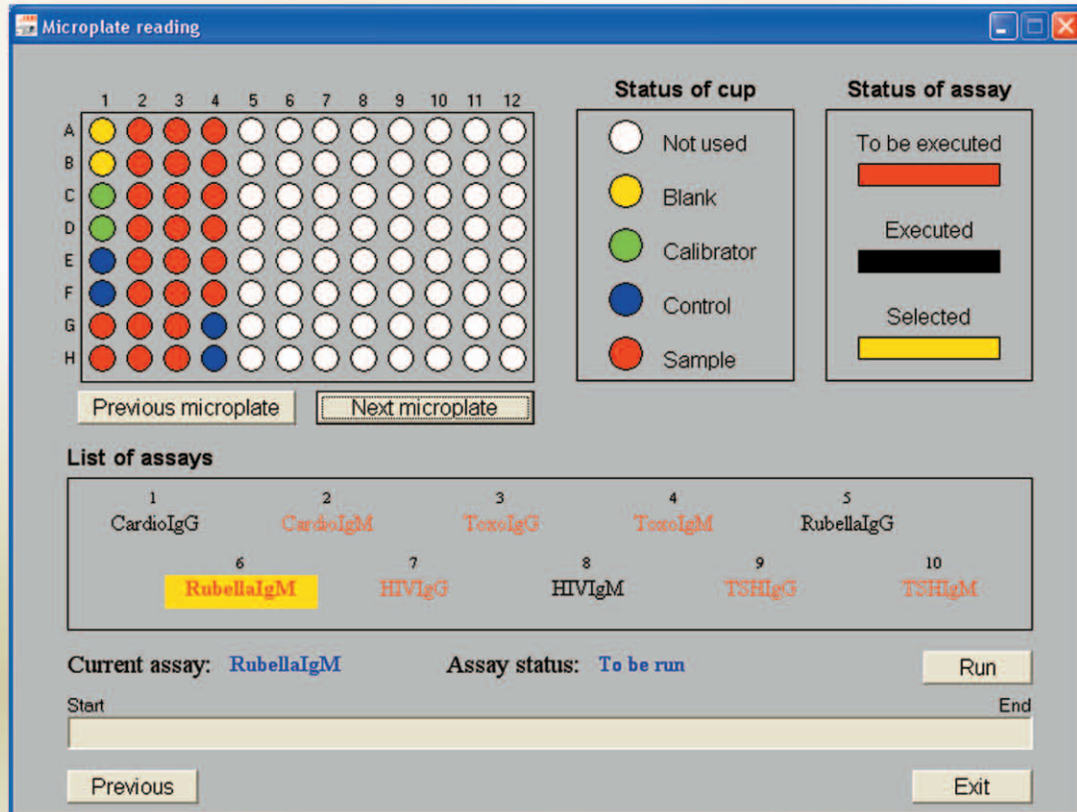


Action SW

Plate Reader management Software
Software di gestione per Plate Reader



Action software has been carried out to friendly master the Plate Reader output data by a PC. Action program allows to run in a single analysis session up to ten different methods, returning the detailed results for each run method along with the final medical reports associated with the patient data.

The sessions and reports are recorded in a database and can be afterwards retrieved for consultation and printing.

Moreover, the exportation functions of the methods in a format .str (standard file for DAS Plate Reader) and firmware upgrading are included as well.

*Il software **Action** permette la gestione del Plate Reader da personal computer attraverso un'interfaccia semplice ed intuitiva.*

Il software permette di gestire, in un'unica sessione di analisi, fino a dieci metodiche differenti fornendo i risultati dettagliati di ciascuna di esse ed i referti medici finali completi di informazioni anagrafiche.

Le sessioni ed i referti vengono archiviati su un database e possono essere richiamati in seguito per consultazioni e stampa.

Sono previste inoltre le funzionalità di esportazione delle metodiche in formato .str (file standard per i Plate Reader DAS) e di aggiornamento del firmware dello strumento.

Lab advanced automation



Action SW

TECHNICAL FEATURES

- User friendly interface to comply with Windows characteristics
- On screen micro-plate configuration and calibration curve plotting
- Printing of the results including the curve and reports regarding the lab and analyst information
- Recording of results with searching, consulting and data printing capability.
- Recording of reports with searching, consulting and data printing capability
- Recording of methods with modify, delete and copy capability
- Up to ten methods per session processing capability

Qualitative methods:

- from 1 to 12 controls
- cut-off formula with grey zone management
- positivity condition

Quantitative methods:

- from 1 to 12 calibrators
- from 1 to 12 controls
- normal values
- qualitative interpretation
- 5 types of calibration curve: point-to-point, 4 parameter log-logit, linear regression, logarithmic, parabolic with linear or logarithmic scale on X and Y axis

Assay settings:

- blank: none, in single, in duplicate
- calibrators: none, in single, in duplicate
- controls: none, in single, in duplicate
- samples: in single, in duplicate (up to 96 samples)

Additional functions:

- machine movement tests
- machine settings (serial number, filters selection, etc.)
- the methods programmed by Action software can be easily transferred into Plate Reader memory

CARATTERISTICHE TECNICHE

- *Interfaccia utente semplice ed intuitiva conforme alle caratteristiche di Windows*
- *Rappresentazione dettagliata della micropiastra e della curva di calibrazione*
- *Stampa su carta dei risultati comprensivi di curva e dei referti con informazioni inerenti il laboratorio di analisi ed il medico responsabile*
- *Archivio dei risultati con possibilità di ricerca, consultazione e stampa*
- *Archivio dei referti con possibilità di ricerca, consultazione e stampa*
- *Archivio delle metodiche con possibilità di modifica, eliminazione e copia*
- *Capacità di gestire fino a 10 metodiche per sessione*

Metodiche qualitative:

- *fino a 12 controlli*
- *formula Cut-off con gestione dell'area dubbia*
- *condizione di positività*

Metodiche quantitative:

- *fino a 12 calibratori*
- *fino a 12 controlli*
- *valori normali*
- *interpretazione qualitativa*
- *5 tipi di curva di calibrazione: punto-punto, 4 parametri log-logit, regressione lineare, logaritmica, parabolica con scala lineare o logaritmica sugli assi X e Y*

Impostazioni metodiche:

- *bianco: assente, in singolo, in doppio*
- *calibratori: assenti, in singolo, in doppio*
- *controlli: assenti, in singolo, in doppio*
- *campioni: in singolo, in doppio (fino a 96 campioni)*

Funzioni aggiuntive:

- *test di movimento della macchina*
- *informazioni sullo strumento (n° di serie, filtri, ecc.)*
- *le metodiche create con "Action Software" possono essere trasferite e memorizzate nel Plate Reader*