



**Analizzatore per urine cobas u 601**  
*Automazione completa, precisa e affidabile*





## **Analizzatore per urine cobas u 601** *Risultati di laboratorio precisi e affidabili*

- L'analizzatore **cobas u 601** per l'esame delle urine è una piattaforma analitica modulare per test a strisce e offre una soluzione completamente automatizzata per i laboratori che esaminano giornalmente da 100 a 1000 campioni di urina
- L'analizzatore per urine **cobas u 601** automatizza tutti gli step manuali e assicura una qualità analitica elevata grazie all'esclusiva concezione delle strisce di reagenti, ampiamente collaudata e basata su 50 anni di innovazione e di esperienza nell'analisi delle urine. Interventi dell'operatore ridotti al minimo e affidabilità dei risultati sempre garantita
- L'analizzatore per urine **cobas u 601** è un modulo indipendente che può essere completato in loco con il modulo **cobas u 701\*** (esame microscopico automatizzato del sedimento), in modo da creare un'unica piattaforma per l'analisi delle urine con trasporto automatizzato dei campioni di urina nell'intero sistema e caricamento continuo dei campioni.\*

\* Di prossima introduzione

# Analizzatore per urine cobas u 601

## Caratteristiche principali



### 1 Interfaccia utente cobas u 601

- Funziona con uno schermo touch-screen da 19", che offre facilità d'impiego e navigazione intuitiva
- L'intuitiva interfaccia utente permette all'operatore un utilizzo corretto e un funzionamento efficace dello strumento, con minori esigenze di formazione per il personale
- La gestione assistita e personalizzata dei risultati consente di migliorare i tempi di refertazione e di ottimizzare il flusso di lavoro
- Grazie alla pratica gestione del Controllo Qualità con accorpamento dei risultati e dei dati CQ su un'unica piattaforma, tutte le informazioni relative al CQ possono essere visualizzate sullo schermo (compreso il "grafico CQ"), senza inserimenti manuali

### 2 Modulo cobas u 601

- Analisi completamente automatizzata delle strisce per l'esame delle urine
- Possibilità di analizzare fino a un massimo di 240 campioni/ora
- Strisce reattive (**cobas u pack**) senza alcuna interferenza da acido ascorbico
- **cobas u pack**: 400 strisce/cassetta con etichette di identificazione a radiofrequenza (RFID)
- Nuova tecnologia fotometrica per la lettura delle strisce: un sensore di immagini (chip ottico) esegue la lettura fotometrica della riflettanza sull'area reattiva di ciascuna striscia con 4 lunghezze d'onda. Questa nuova tecnologia permette di differenziare tra eritrociti intatti o lisati fino a un massimo di 50 E/ $\mu$ l, evitando errori di misurazione dovuti alla presenza di polvere, a un volume insufficiente di campione, ad un errato posizionamento della striscia, ecc., in modo da garantire sempre risultati affidabili
- 12 parametri: pH, leucociti, nitriti, proteine, glucosio, corpi chetonici, urobilinogeno, bilirubina ed eritrociti; peso specifico, colore e aspetto

### 3 Buffer di ingresso

### 4 Buffer di uscita

- Capacità di caricamento di 75 campioni (15 rack/vassoio, 5 campioni/rack); caricamento continuo dei campioni di urina
- Funzionamento in automatico dopo l'avviamento e caricamento dei campioni prioritari o urgenti

# Analizzatore per urine cobas u 601

## Specifiche tecniche

Sistema	Piattaforma analitica modulare per test a strisce espandibile e riconfigurabile in loco con il modulo <b>cobas u 701*</b> per l'analisi delle urine
Tipo di modulo	Modulo <b>cobas u 601</b> : unità per la misurazione delle strisce reattive
Combinazione di moduli	Da solo cobas u 601 o in combinazione con il modulo u 701*
Produttività campioni	Fino a 240 campioni/ora per analisi di strisce reattive <ul style="list-style-type: none"><li>• Tempo di incubazione: 60 secondi</li><li>• Tempo di un ciclo: 15 secondi</li></ul>
Parametri testati	ERY Eritrociti ed emoglobina LEU Leucociti NIT Nitriti PRO Proteine GLU Glucosio KET Chetoni UBG Urobilinogeno BIL Bilirubina pH SG Gravità Specifica COL Colore CLA Aspetto
Consumabili	<b>cobas u</b> pack: cassette con 400 strisce per analisi La stabilità onboard del <b>cobas u</b> pack è di 14 giorni
Capacità di carico e scarico	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di carico/scarico: 75 campioni (=15 racks), carico/scarico in continuo</li><li>• Rack: 5 posizioni, rack standard Roche Diagnostics</li><li>• Vassoio: vassoio da 15 rack/75 campioni, vassoio standard Roche Diagnostics</li><li>• Avvia automaticamente le operazioni dopo il caricamento di campioni prioritari o di emergenza</li></ul>
Tipo di contenitore dei campioni	Lunghezza: 65-115 mm . Diametro: 13-16 mm. Parte inferiore: rotonda, conica o falsa.
Volume minimo di campione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strisce reattive: 2.0 mL</li><li>• Striscia reattiva ridotta (no misurazione della dimensione cellulare ): 1.5mL</li></ul>
Misurazioni principali	<ul style="list-style-type: none"><li>• Spettrofotometria: con 4 differenti lunghezze d'onda (465,528,560 and 615 nm)</li><li>• Refrattometria: test SG</li><li>• Turbidimetria: test chiarezza</li></ul>
Calibrazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Strisce di calibrazione <b>cobas u</b> per strisce di analisi delle urine</li></ul>
Capacità di archiviazione	<ul style="list-style-type: none"><li>• Risultati dei test: più di 10.000 risultati</li><li>• QC, calibrazione fotometrica e misurazione della calibrazione della cella: più di 300 per ognuna</li><li>• L'operatore può esportare tutti i risultati dall'analizzatore, incluso QC e risultato di calibrazione</li></ul>
Requisiti elettrici	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voltaggio:<ul style="list-style-type: none"><li>100-125 VAC, connessione permanente (+10%, -15%)</li><li>200-240 VAC, connessione permanente (+10%, -15%)</li></ul></li><li>• Linea di frequenza: 50 o 60Hz (+/-5%)</li></ul>
Normative rispettate	L'analizzatore <b>cobas u 601</b> risponde ai requisiti previsti dalla Direttiva IVD 98/79/EC. Inoltre tutti i nostri strumenti sono prodotti e testati in accordo ai seguenti standard internazionali: <ul style="list-style-type: none"><li>• IEC 61010-1, 2<sup>nd</sup> edition</li><li>• IEC 61010-2-081 1<sup>st</sup> edition</li><li>• IEC 61010-2-101 1<sup>st</sup> edition</li><li>• CAN/CSA C22.2 No. 61010 2<sup>nd</sup> Edition</li><li>• EN IEC 61326-1 1<sup>st</sup> Edition</li><li>• EN IEC 61326-2-6 1<sup>st</sup> Edition</li></ul>
Condizioni operative	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura ambientale della stanza 18-32 °C (64,4- 90 °F)</li><li>• Umidità relativa 30% - 80% non condensando</li></ul>
Dimensioni	Larghezza (con i buffer) 107.9 cm Larghezza (senza buffer ) 68.7 cm Profondità 53.2 cm Altezza 64.4 cm
Peso	Peso (con buffer) 92.7 Kg Peso (senza buffer ) 80.5 Kg

\* Di prossima introduzione

*50 anni di esperienza. Una tecnologia collaudata. Efficienza prestazionale delle strisce reattive, unita a miglioramenti costanti e a una continua innovazione. Per risultati precisi e affidabili.*

## Risultati di laboratorio precisi e affidabili



### Tecnologia collaudata delle strisce Combur-Test®:

- 50 anni di successi nell'esame diagnostico delle urine
- Comparabilità dei risultati grazie all'utilizzo della stessa tecnologia su tutti i sistemi Roche per le analisi delle urine, **in modo da garantire un back-up e una messa in rete efficiente delle diverse soluzioni analitiche.**

### Concezione esclusiva delle strisce reattive:

- Nessuna interferenza da acido ascorbico per risultati garantiti di alta qualità
  - La rete di nylon garantisce uno sviluppo uniforme del colore attraverso la penetrazione uniforme dell'urina nell'area reattiva della striscia, separando le diverse carte dei reagenti all'interno dell'area stessa
- Risultati garantiti, tempi di reazione ridotti e maggiore durata di conservazione delle strisce grazie al loro design ampiamente collaudato.**

### Sistema di strisce reattive di nuova generazione:

- Nuova tecnologia fotometrica innovativa per la lettura dei risultati sulle strisce reattive attraverso l'identificazione di immagini omogenee ad alta risoluzione in ciascuna area reattiva, con differenziazione tra eritrociti intatti e lisati
- Risultati precisi e affidabili grazie alla nuova tecnologia.**

### Facile da usare:

- Pratico formato a cassetta: **cobas u pack**, protetto dall'umidità con tecnologia RFID
- Intervento dell'operatore ridotto al minimo e produttività aumentata al massimo.**

Materiale dedicato esclusivamente ai Professionisti Sanitari.

RD0000000059

*Impegnata per un ambiente migliore, Roche utilizza carta riciclata.*

cobas u 601 é un dispositivo medico-diagnostico in vitro CE



Roche Diagnostics SpA  
Viale G.B. Stucchi, 110  
20900 Monza (MB)

