

APP1020

Identificazione tipo provetta lettura
Barcode controllo tappo

- ✓ Farmaceutico
- ✓ Riconoscimento codici
- ✓ Riconoscimento pattern
- ✓ Misura colore
- ✓ Multicontrollo

Grado di
complessità

①②③④⑤



CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA SOLUZIONE

- *Telecamera Eoptis a colori, controllo remotizzato, illuminatore integrato e unità di processing*
- *Dimensione della telecamera estremamente ridotte (37x45x50 mm)*
- *Identificazione tra 17 diversi tipi di provetta*
- *Interfacciamento software di gestione tramite RS232*

1> ESIGENZE DEL CLIENTE

L'esigenza è quella di comunicare alla macchina selezionatrice le informazioni che consentono di identificare la provetta ovvero il codice a barre riportato sull'etichetta ed il colore del tappo, se presente. L'operazione richiesta deve essere effettuata durante il movimento delle provette ed entro tempi di esecuzione certi. Quindi:

- Identificazione della provetta
- Lettura Barcode
- Controllo presenza tappo - Classificazione del colore

2> SOLUZIONE IMPLEMENTATA

Eoptis ha sviluppato un sistema di visione per l'esigenza espressa utilizzando una sola telecamera a colori ed acquisendo diverse immagini durante il movimento nella stazione di ingresso.

- Sistema di visione con singola telecamera a colori
- Acquisizione multi - immagine

3> VANTAGGI OTTENUTI

L'implementazione della soluzione ha drasticamente ridotto la possibilità di errore permettendo inoltre la tracciabilità del processo nonché maggiore efficienza.

- Riduzione possibilità di errore
- Tracciabilità e aumento efficienza