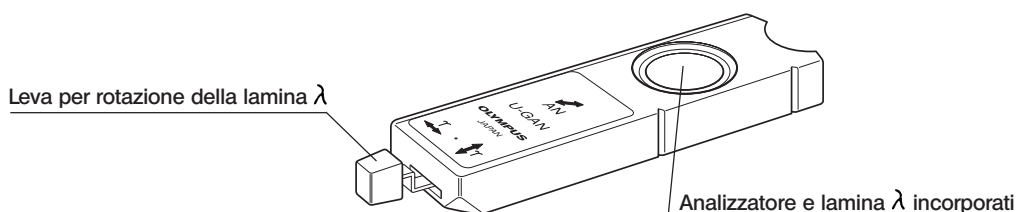


Questo analizzatore è compatibile con i sistemi ottici UIS (Universal Infinity System). Inserendo l'analizzatore in un revolver con apposita apertura a slitta, si può effettuare l'esame della gotta agendo sulla leva di cui è dotato.

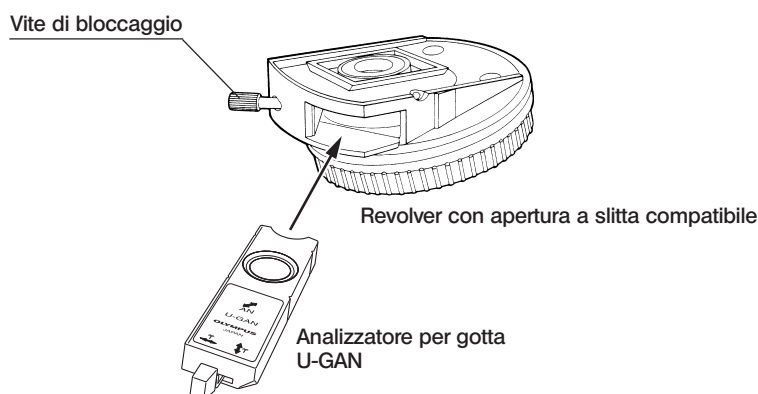
Revolver utilizzabili: U-D7REA, U-D7RES, U-D6RE, U-D7RE, U-D6REM, U-D5BDRE, U-D5BDREM, U-P4RE, U-P6RE.

## 1 Vista d'Assieme

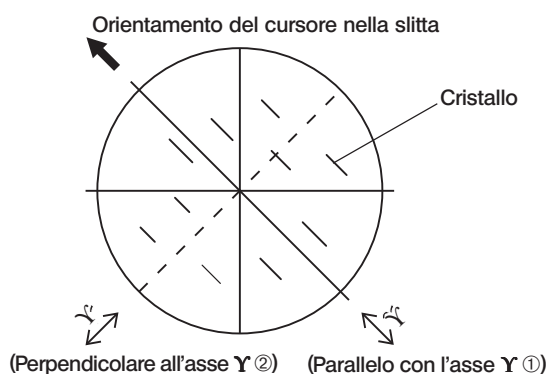


## 2 Montaggio

1. Allentare la vite di bloccaggio del revolver e togliere il cursore eventualmente presente.
2. Inserire a fondo l'analizzatore nell'apertura con la superficie etichettata verso l'alto e bloccarlo con la vite.
3. Inserire nel percorso ottico il polarizzatore U-POT o il polarizzatore incorporato nel condensatore.



## 3 Procedimento per l'Esame della Gotta



1. Inserire nel percorso ottico l'obiettivo 40X.
2. Inserire nel percorso ottico la top lens del condensatore.
3. Posizionare la leva per la rotazione della lamina  $\lambda$  dell'analizzatore U-GAN sul punto centrale (•). Osservando negli oculari, ruotare il filtro polarizzatore fino ad ottenere il massimo oscuramento.
4. Ruotare il tavolino o il preparato in modo che la direzione longitudinale dei cristalli sia parallela con l'asse Y ①. A questo punto, anche l'asse Y della lamina  $\lambda$  coincide con l'orientamento longitudinale dei cristalli.



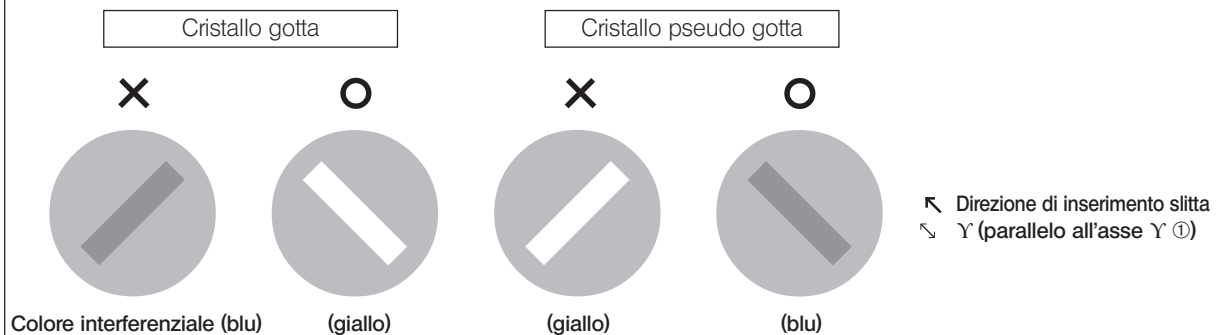
5. Ruotare completamente la leva di comando della lamina  $\lambda$  dell'U-GAN in senso antiorario ( $\downarrow Y$ ) ed effettuare la diagnosi.

**I cristalli sono gialli  $\Rightarrow$  Urato di sodio (Cristalli della gotta)**  
**I cristalli sono blu  $\Rightarrow$  Pirofosfato di potassio (Pseudo cristalli della gotta)**

6. Ruotare completamente  $\lambda$  in senso orario la leva dell'U-GAN ( $\uparrow Y$ ) in modo che la direzione longitudinale dei cristalli sia perpendicolare all'asse  $Y$  ②. Il risultato dell'esame viene confermato dall'inversione dei colori.

#### Nota sulla determinazione

Girando completamente la leva di rotazione della piastra  $\lambda$  in senso antiorario ( $\downarrow Y$ )



Se la direzione longitudinale del cristallo è parallela all'asse  $Y$  è possibile ottenere una determinazione corretta (il cristallo gotta diventa giallo e il cristallo pseudo gotta diventa blu). Tuttavia, se la direzione longitudinale del cristallo è perpendicolare all'asse  $Y$  (posizione contrassegnata da **X**), il risultato sarà opposto. Prestare la massima attenzione!

## 4 Altri Metodi di Osservazione

### Osservazione in Campo Chiaro

Allentare la vite di bloccaggio del revolver che trattiene l'U-GAN, estrarre l'U-GAN fino al primo scatto e bloccare nuovamente la vite.

In questo modo la lamina  $\lambda$  è esclusa dal percorso ottico e si possono effettuare osservazioni in campo chiaro.

### Altro

Portare la leva della rotazione della lamina  $\lambda$  dell'U-GAN sulla posizione centrale ( $\bullet$ ) per potere effettuare osservazioni in luce polarizzata semplice. Si fa presente che il contrasto delle immagini può essere scarso per la presenza della lamina  $\lambda$ .

# EVIDENT CORPORATION