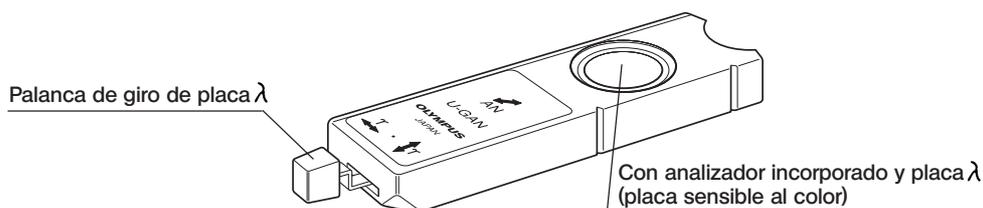


Este analizador emplea un diseño óptico UIS (Universal Infinity System - Sistema Universal de Distancias). Fijando el analizador en un portaobjetivo revólver compatible con corredera, puede efectuarse un examen de gotas accionando la palanca.

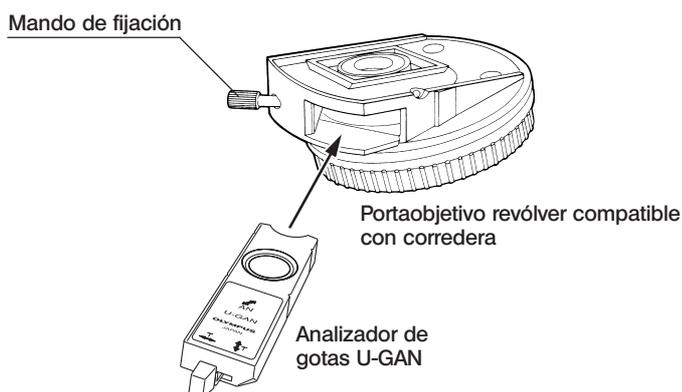
Portaobjetivos revólver correspondientes: U-D7REA, U-D7RES, U-D6RE, U-D7RE, U-D8REM, U-D5BDRE, U-D6BDREM, U-P4RE, U-P6RE

## 1 Vista exterior

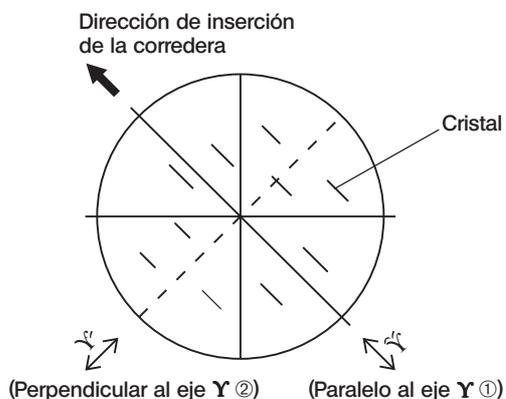


## 2 Instalación

1. Afloje el mando de fijación del porta-objetivo revólver y retire la corredera inserta o embutida.
2. Sujete el analizador de gotas U-GAN con la cara rotulada hacia arriba. Introdúzcalo al máximo, y apriete el mando de fijación.
3. Acople en la trayectoria luminosa el polarizador U-POT o un polarizador con lente colectora incorporada.



## 3 Procedimiento para el examen de gotas



1. Acople el objetivo de 40X a la trayectoria luminosa.
2. Si la lente colectora que está utilizándose va provista de una lente superior, acóplela a la trayectoria luminosa.
3. Sitúe la palanca de giro de la placa  $\lambda$  del U-GAN en posición central ( $\bullet$ ). Fije al ocular y gire el polarizador hasta alcanzar la posición de mayor oscuridad.
4. Gire la platina o probeta de modo que la dirección longitudinal de los cristales sea paralela al eje Y ①. En este momento, la dirección del eje Y de la placa  $\lambda$  debiera ser idéntica a la dirección longitudinal de los cristales.



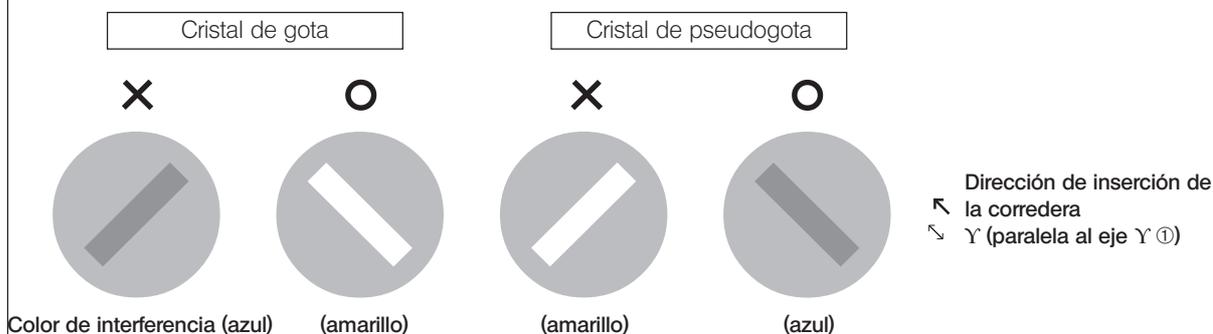
5. Gire al máximo la palanca de giro de la placa  $\lambda$  del U-GAN en sentido antihorario ( $\downarrow Y$ ) y proceda al diagnóstico de la gota.

**Cristales amarillos**  $\Rightarrow$  **Urato sódico (cristal de la gota)**  
**Cristales azules**  $\Rightarrow$  **Pirofosfato potásico (cristal de la pseudogota)**

6. Gire al máximo la palanca de giro de la placa  $\lambda$  del U-GAN en sentido horario ( $\uparrow Y$ ) para que la dirección longitudinal del cristal sea perpendicular al eje  $Y$  ②. El resultado del examen puede confirmarse consultando la inversión del color.

#### Nota acerca de la determinación

Cuando la palanca de rotación de la placa  $\lambda$  se gira totalmente hacia la izquierda ( $\downarrow Y$ )



Cuando la dirección longitudinal del cristal está en paralelo con el eje  $Y$ , es posible la determinación correcta -el cristal de gota se vuelve amarillo y el cristal de pseudogota se vuelve azul. No obstante, cuando la dirección longitudinal del cristal es perpendicular al eje  $Y$  (posición marcada con ✕), el resultado será el contrario. Por lo tanto, deberá tener cuidado.

## 4 Otras observaciones

### Observación en campo claro

Afloje el mando de fijación del portaobjetivo revólver inmovilizando el U-GAN. Extraiga el U-GAN y pare en una de las posiciones en las que se percibe un chasquido. (Apriete el mando de fijación en esa posición.)

Ahora la placa  $\lambda$  está desenganchada de la trayectoria luminosa, por lo que es factible la observación en campo claro.

### Otras

Sitúe la palanca de giro de la placa  $\lambda$  del U-GAN en la posición central ( $\bullet$ ) para observación de luz polarizada simple. El contraste de la imagen observada puede resultar deficiente debido a la presencia de la placa  $\lambda$ .

# EVIDENT CORPORATION