

467 21 Espectrómetro y goniómetro con accesorios para la espectroscopia.

Por ej. para la medición de ángulos de prismas, para determinar el mínimo de la desviación de un prisma y el índice de refracción, así como para la medición de difracciones en retículos e interferencias.

Equipo:

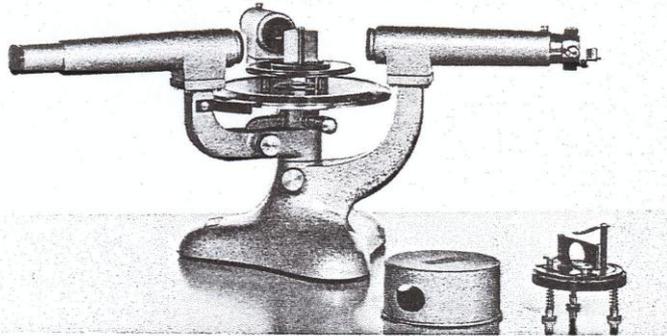
Telescopio, distancia focal del objetivo de 160 mm y abertura del objetivo de 20 mm, ocular con retículo de líneas cruzadas. Telescopio girable y fijable en cualquier posición, pudiendo ser regulado además micrométricamente a precisión. Mesita de prismas y limbo, girables juntos con división de grados y lectura por nonio hasta $\frac{1}{10}^\circ$.

Prisma de vidrio flint, longitud de base: 30 mm. Dispersión $n_F - n_C = 0,017$ montable de forma fija sobre una mesa de prismas.

Soporte para colocar el retículo de líneas $n = 1000/\text{cm}$ (471 51).

Tubo colimador sólidamente fijado a la base, extensible, con rendija micrométricamente regulable.

Prisma de comparación orientable, colocado delante de la rendija del colimador, el cual, a partir de una fuente de luz colocada lateralmente, puede aportar



467 21

un segundo espectro al campo visual para la comparación.

Tubo de escala graduada, cuya escala, al ser iluminada aparece en el campo visual, la cual con ayuda de las conocidas líneas espectrales puede emplearse para determinar las longitudes de onda.

Altura total: 22 cm.

Peso: 4,5 kg.

Sin retículo ni prisma flint.

Con sobrepeso puede también suministrarse con el prisma de Rutherford.