

SECCIÓN G — SECCION G — FISICA

G01 METROLOGIA; ENSAYOS

G01J MEDIDA DE LA INTENSIDAD, DE LA VELOCIDAD, DEL ESPECTRO, DE LA POLARIZACION, DE LA FASE O DE CARACTERISTICAS DE IMPULSOS DE LA LUZ INFRARROJA, VISIBLE O ULTRAVIOLETA; COLORIMETRIA; PIROMETRIA DE RADIACIONES [2]

Nota(s)

- (1) La presente subclase cubre la detección de la presencia o la ausencia de la luz infrarroja, visible o ultravioleta no previsto en otro lugar.
- (2) Es importante tener en cuenta las notas que siguen al título de la clase G01 .

Esquema general de la subclase

FOTOMETRIA; PIROMETRIA 1/00; 5/00
 ESPECTROMETRIA; MEDIDA: DE LA
 POLARIZACION; DE LA VELOCIDAD; DE
 LA FASE; DE IMPULSOS.....3/00; 4/00;
 7/00; 9/00; 11/00

-
- | | |
|---|---|
| <p>1/00 Fotometría, p. ej. medidores de la exposición fotográfica (espectrofotometría G01J 3/00; especialmente adaptado a la pirometría de las radiaciones G01J 5/00) [1, 2006.01]</p> <p>1/02 . Partes constitutivas [1, 2006.01]</p> <p>1/04 . . Piezas ópticas o mecánicas [1, 2006.01]</p> <p>1/06 . . . reduciendo el ángulo de la luz incidente [1, 2006.01]</p> <p>1/08 . . Instalaciones de fuentes luminosas especialmente adaptadas a la fotometría [1, 2006.01]</p> <p>1/10 . por comparación con una luz de referencia o con un valor eléctrico de referencia [1, 2006.01]</p> <p>1/12 . . utilizando medios enteramente visuales (G01J 1/20 tiene prioridad) [1, 2006.01]</p> <p>1/14 . . . utilizando una comparación con una superficie de brillo graduado [1, 2006.01]</p> <p>1/16 . . utilizando detectores eléctricos de radiaciones (G01J 1/20 tiene prioridad) [1, 2006.01]</p> <p>1/18 . . . utilizando una comparación con un valor eléctrico de referencia [1, 2006.01]</p> <p>1/20 . . modificando la intensidad del valor medido o el de referencia hasta igualar sus efectos en el detector, p. ej. haciendo variar el ángulo de incidencia [1, 2006.01]</p> <p>1/22 . . . utilizando un elemento variable sobre la trayectoria de la luz, p. ej. un filtro, medios polarizadores (G01J 1/34 tiene prioridad) [1, 2006.01]</p> <p>1/24 utilizando detectores eléctricos de radiaciones [1, 2006.01]</p> <p>1/26 adaptados para una variación automática del valor medido o de referencia [1, 2006.01]</p> <p>1/28 . . . utilizando una variación de intensidad o de la distancia de la fuente (G01J 1/34 tiene prioridad) [1, 2006.01]</p> | <p>1/30 utilizando detectores eléctricos de radiaciones [1, 2006.01]</p> <p>1/32 adaptados para una variación automática del valor medido o el de referencia [1, 2006.01]</p> <p>1/34 . . . utilizando distintas trayectorias de la luz utilizadas alternativa o sucesivamente, p. ej. centelleo [1, 2006.01]</p> <p>1/36 utilizando detectores eléctricos de radiaciones [1, 2006.01]</p> <p>1/38 . utilizando medios enteramente visuales (G01J 1/10 tiene prioridad) [1, 2006.01]</p> <p>1/40 . . utilizando un umbral de visibilidad o un efecto de extinción [1, 2006.01]</p> <p>1/42 . utilizando detectores eléctricos de radiaciones (piezas ópticas o mecánicas G01J 1/04; por comparación con una luz de referencia o un valor eléctrico G01J 1/10) [1, 2006.01]</p> <p>1/44 . . Circuitos eléctricos [1, 2006.01]</p> <p>1/46 . . . utilizando una capacidad [1, 2006.01]</p> <p>1/48 . utilizando los efectos químicos [1, 2006.01]</p> <p>1/50 . . utilizando un cambio de color de un indicador, p. ej. actinómetro [1, 2006.01]</p> <p>1/52 . . utilizando efectos fotográficos [1, 2006.01]</p> <p>1/54 . . por observación de foto-reacciones entre gases [1, 2006.01]</p> <p>1/56 . utilizando la presión de radiación o un efecto de radiometría [1, 2006.01]</p> <p>1/58 . utilizando una luminiscencia producida por la luz [1, 2006.01]</p> <p>1/60 . midiendo la pupila del ojo [1, 2006.01]</p> <p>3/00 Espectrometría; Espectrofotometría; Monocromadores; Medida del color [1, 4, 2006.01]</p> <p>3/02 . Partes constitutivas [1, 2006.01]</p> <p>3/04 . . Sistemas de ranura [1, 2006.01]</p> |
|---|---|

- 3/06 . . . Sistemas de barrido [1, 2006.01]
- 3/08 . . . Sistemas para la conmutación de haces [1, 2006.01]
- 3/10 . . . Instalación de fuentes luminosas especialmente adaptadas a la espectrometría o a la colorimetría [1, 2006.01]
- 3/12 . Producción del espectro; Monocromadores [1, 2006.01]
- 3/14 . . . utilizando elementos refractantes, p. ej. prisma (G01J 3/18, G01J 3/26 tienen prioridad) [1, 2006.01]
- 3/16 . . . con autocolimación [1, 2006.01]
- 3/18 . . . utilizando elementos difractantes, p. ej. enrejado [1, 2006.01]
- 3/20 . . . Espectrómetros de círculo de Rowland [1, 2006.01]
- 3/22 . . . Espectrómetros de espejo de Littrow [1, 2006.01]
- 3/24 . . . utilizando enrejados perfilados de forma que favorezcan un orden particular [1, 2006.01]
- 3/26 . . . utilizando una reflexión múltiple, p. ej. interferómetro de Fabry-Perot, filtro con interferencias variables [1, 2006.01]
- 3/28 . Estudio del espectro (utilizando filtros de color G01J 3/51) [1, 4, 2006.01]
- 3/30 . . Medida de la intensidad de las rayas espectrales directamente sobre el mismo espectro (G01J 3/42, G01J 3/44 tienen prioridad) [1, 2006.01]
- 3/32 . . . estudiando las bandas de un espectro sucesivamente con la ayuda de un detector único [1, 2006.01]
- 3/36 . . . Estudio de dos o más bandas de un espectro con la ayuda de detectores distintos [1, 2006.01]
- 3/40 . . Medida de la intensidad de los rayos espectrales por determinación de la densidad de una fotografía del espectro; Espectrografía (G01J 3/42, G01J 3/44 tienen prioridad) [1, 4, 2006.01]
- 3/42 . . Espectrometría de absorción; Espectrometría de doble haz; Espectrometría por centelleo; Espectrometría por reflexión (disposiciones para la conmutación de haces G01J 3/08) [1, 4, 2006.01]
- 3/427 . . . Espectrometría de doble longitud de onda [4, 2006.01]
- 3/433 . . . Espectrometría por modulación; Espectrometría por derivación [4, 2006.01]
- 3/44 . . Espectrometría Raman; Espectrometría por difusión [1, 4, 2006.01]
- 3/443 . . Espectrometría por emisión [4, 2006.01]
- 3/447 . . Espectrometría por polarización [4, 2006.01]
- 3/45 . . Espectrometría por interferencia [4, 2006.01]
- 3/453 . . . por correlación de amplitudes [4, 2006.01]
- 3/457 . . Espectrometría por correlación, p. ej. de la intensidad (G01J 3/453 tiene prioridad) [4, 2006.01]
- 3/46 . Medida del color; Dispositivos de medida del color, p. ej. colorímetros (medida de la temperatura de color G01J 5/60) [1, 4, 2006.01]
- 3/50 . . . utilizando detectores eléctricos de radiaciones [1, 4, 2006.01]
- 3/51 . . . utilizando filtros de color [4, 2006.01]
- 3/52 . . . utilizando escalas de colores [1, 2006.01]
- 4/00 Medida de la polarización de la luz [2, 2006.01]**
- 4/02 . Polarímetros del tipo de campos separados; Polarímetros del tipo de penumbra [2, 2006.01]
- 4/04 . Polarímetros que utilizan medios de detección eléctricos (G01J 4/02 tiene prioridad) [2, 2006.01]

- 5/00 Pirometría de las radiaciones [1, 2006.01]**
- 5/02 . Detalles [1, 2006.01]
- 5/04 . . . Carcasas [1, 2006.01]
- 5/06 . . . Dispositivos para eliminar los efectos de las radiaciones perturbadoras [1, 2006.01]
- 5/08 . . . Particularidades ópticas [1, 2006.01]
- 5/10 . . . utilizando detectores eléctricos de radiaciones [1, 2006.01]
- 5/12 . . . utilizando elementos termoelectrónicos, p. ej. termopares [1, 2006.01]
- 5/14 Particularidades eléctricas [1, 2006.01]
- 5/16 Dispositivos relativos a la unión fría; Compensación de la influencia de la temperatura ambiente o de otras variables [1, 2006.01]
- 5/18 Adaptación especial para la indicación o el registro [1, 2006.01]
- 5/20 . . . utilizando elementos resistentes, termorresistentes o semiconductores sensibles a las radiaciones [1, 2006.01]
- 5/22 Particularidades eléctricas [1, 2006.01]
- 5/24 Utilización de un circuito especialmente adaptado, p. ej. de un circuito en puente [1, 2006.01]
- 5/26 Adaptación especial para la indicación o registro [1, 2006.01]
- 5/28 . . . utilizando células fotoemisivas, fotoconductoras o fotovoltaicas [1, 2006.01]
- 5/30 Particularidades eléctricas [1, 2006.01]
- 5/32 Adaptación especial para la indicación o registro [1, 2006.01]
- 5/34 . . . utilizando capacidades [1, 2006.01]
- 5/36 . . . utilizando la ionización de los gases [1, 2006.01]
- 5/38 . . . utilizando el alargamiento o la dilatación de sólidos o fluidos [1, 2006.01]
- 5/40 . . . utilizando elementos bimetálicos [1, 2006.01]
- 5/42 . . . utilizando células Golay [1, 2006.01]
- 5/44 . . . utilizando la variación de una frecuencia de resonancia, p. ej. de un cristal piezoeléctrico [1, 2006.01]
- 5/46 . . . utilizando la presión de radiación o un efecto de radiometría [1, 2006.01]
- 5/48 . . . utilizando medios completamente visuales [1, 2006.01]
- 5/50 . . . utilizando las técnicas especificadas en los subgrupos siguientes [1, 2006.01]
- 5/52 . . . utilizando la comparación con fuentes de referencia, p. ej. pirómetro de desaparición de filamento [1, 2006.01]
- 5/54 Particularidades ópticas [1, 2006.01]
- 5/56 Particularidades eléctricas [1, 2006.01]
- 5/58 . . . utilizando la absorción; utilizando la polarización; utilizando el efecto de extinción [1, 2006.01]
- 5/60 . . . utilizando la determinación de la temperatura de color [1, 2006.01]
- 5/62 . . . utilizando medios para cortar periódicamente la luz [1, 2006.01]
- 7/00 Medida de la velocidad de la luz [1, 2006.01]**
- 9/00 Medida del desfase de rayos luminosos; Investigación del grado de coherencia; Medida óptica de la longitud de onda (espectrometría G01J 3/00) [3, 2006.01]**
- 9/02 . . . por métodos interferométricos [3, 2006.01]

9/04 . por choque de dos ondas del mismo origen pero desplazadas en frecuencia y por medida del desfase de la onda base de frecuencia obtenida [**3, 2006.01**]

11/00 Medida de características de impulsos luminosos individuales o de trenes de impulsos luminosos [5, 2006.01]