

Symbol	Typ	Titel
G	Sektion	Sektion G – Physik
G01	Klasse	Messen; Prüfen
G01B	Unterklasse	Messen der Länge, der Dicke oder ähnlicher linearer Abmessungen; Messen von Winkeln; Messen von Flächen; Messen von Unregelmäßigkeiten an Oberflächen oder Umrissen
G01C	Unterklasse	Messen von Entfernungen, Höhen, Neigungen oder Richtungen; Geodäsie; Navigation; Kreiselgeräte; Fotogrammetrie oder Videogrammetrie (Messen von Flüssigkeitsständen G01F; Messen von Entfernung oder Geschwindigkeit durch Empfang oder Ausstrahlung von Radiowellen oder anderer Wellen, beruhend auf Ausbreitungseffekten, z.B. Doppler-Effekt, Laufzeit, Ausbreitungsrichtung G01S)
G01D	Unterklasse	Messen, nicht besonders ausgebildet für eine spezielle Veränderliche; Einrichtungen oder Instrumente zum Messen von zwei oder mehr Veränderlichen, soweit nicht von einer anderen Unterklasse umfasst; Tarifmessgeräte; Übertragungs- oder Umwandlungseinrichtungen, die nicht für eine spezielle Veränderliche besonders ausgebildet sind; Messen oder Prüfen, soweit nicht anderweitig vorgesehen
G01F	Unterklasse	Messen des Volumens, des Durchflussvolumens, des Massendurchflusses oder des Füllstandes; volumetrische Mengemessung [2, 5]
G01G	Unterklasse	Wägen
G01H	Unterklasse	Messen von mechanischen Schwingungen oder Ultraschall-, Schall- oder Infraschallwellen [4]
G01J	Unterklasse	Messen der Intensität, der Geschwindigkeit, der spektralen Zusammensetzung, der Polarisation, der Phase oder der Pulscharakteristik von infrarotem, sichtbarem oder ultraviolettem Licht; Farbmessung; Strahlungspyrometrie [2]
G01K	Unterklasse	Messen der Temperatur; Messen von Wärmemengen; Temperaturfühler, soweit nicht anderweitig vorgesehen (Strahlungspyrometrie G01J 5/00)
G01L	Unterklasse	Messen von Kraft, mechanischer Spannung, Drehmoment, Arbeit, mechanischer Leistung, mechanischem Wirkungsgrad oder des Drucks von Fluiden (Wägen G01G) [4]
G01M	Unterklasse	Prüfen der statischen oder dynamischen Massenverteilung rotierender Teile von Maschinen oder Konstruktionen; Prüfen von Konstruktionsteilen oder Apparaten, soweit nicht anderweitig vorgesehen
G01N	Unterklasse	Untersuchen oder Analysieren von Stoffen durch Bestimmen ihrer chemischen oder physikalischen Eigenschaften (Mess- oder Untersuchungsvorrichtungen oder -verfahren außer Immunoassay unter Einschluss von Enzymen oder Mikroorganismen C12M, C12Q)
G01P	Unterklasse	Messen der Lineargeschwindigkeit oder Winkelgeschwindigkeit, der Beschleunigung, der Verzögerung oder des Stoßes; Anzeigen des Vorhandenseins oder Fehlens einer Bewegung; Anzeigen der Richtung einer Bewegung (Messung der Winkelgeschwindigkeit unter Benutzung von Kreiseffekten G01C 19/00; kombinierte Messvorrichtungen zum Messen von zwei oder mehr Veränderlichen der Bewegung G01C 23/00; Messen der Schallgeschwindigkeit G01H 5/00; Messen der Lichtgeschwindigkeit G01J 7/00; Bestimmen der Richtung oder der Geschwindigkeit von festen Körpern durch Reflexion oder Wiederausstrahlung von Funkwellen oder anderen Wellen, beruhend auf Ausbreitungseffekten, z.B. Doppler-Effekt, Laufzeit, Ausbreitungsrichtung G01S; Messen der Geschwindigkeit der Kernstrahlung G01T)
G01Q	Unterklasse	Rastersondentechniken oder Vorrichtungen hierfür; Anwendung von Rastersondentechniken, z.B. Rastersondenmikroskopie [Scanning-Probe Microscopy = SPM] [2010.01]
G01R	Unterklasse	Messen elektrischer Größen; Messen magnetischer Größen (Anzeige der richtigen Abstimmung von Resonanzkreisen H03J 3/12)
G01S	Unterklasse	Funkpeilung; Funknavigationssysteme; Bestimmen der Entfernung oder der Geschwindigkeit mittels Funkwellen; Orten oder Ermitteln der Anwesenheit mittels

Symbol	Typ	Titel
		Reflexion oder Wiederausstrahlung von Funkwellen; vergleichbare Anordnungen mit anderen Wellen
G01T	Unterklasse	Messung von Kernstrahlung oder Röntgenstrahlung (Strahlungsanalyse von Stoffen, Massenspektrometrie G01N 23/00; Röhren zum Bestimmen des Vorhandenseins, der Intensität, der Dichte oder der Energie einer Strahlung oder von Teilchen H01J 47/00)
G01V	Unterklasse	Geophysik; Gravitationsmessungen; Aufspüren von Massen oder Gegenständen; Objektmarkierungen (Einrichtungen zum Anzeigen des Liegeplatzes von verschütteten, z.B. schneeverschütteten, Personen A63B 29/02) [4, 6]
G01W	Unterklasse	Meteorologie (Radar-, Sonar-, Lidar- oder ähnliche Systeme für meteorologische Anwendungen G01S 13/95, G01S 15/88, G01S 17/95)