

## G06 COMPUTO; CALCULO; CONTEO

**G06G COMPUTADORES ANALOGICOS** (dispositivos de cálculo óptico analógico G06E 3/00; sistemas de computadores basados en modelos de cálculo específicos G06N)

- 1/00 Dispositivos de cálculo accionados manualmente** (planímetros G01B 5/26) [1,8]
- 1/02 . en los que el cálculo es efectuado por adición, sustracción o comparación de las longitudes de escalas graduadas paralelas o concéntricas [1,8]
- 1/04 . . caracterizados por la construcción (G06G 1/10 tiene prioridad) [1,8]
- 1/06 . . . con escalas rectilíneas, p. ej. regla de cálculo [1,8]
- 1/08 . . . con escalas circulares o helicoidales [1,8]
- 1/10 . . caracterizados por la graduación [1,8]
- 1/12 . . . Graduaciones logarítmicas, p. ej. para la multiplicación [1,8]
- 1/14 . en los que una línea recta o una línea curva debe unir puntos dados sobre una o más escalas de entrada a uno o más puntos sobre una escala de resultado [1,8]
- 1/16 . en los que una línea recta o una línea curva debe unir puntos relacionados sobre una o varias familias de curvas [1,8]
- 3/00 Dispositivos en los que la operación de cálculo es efectuada mecánicamente** (G06G 1/00 tiene prioridad) [1,8]
- 3/02 . para efectuar adiciones o sustracciones, p. ej. engranajes diferenciales [1,8]
- 3/04 . para efectuar multiplicaciones o divisiones, p. ej. engranajes de relaciones variables [1,8]
- 3/06 . para el cálculo de funciones por la utilización de levas y de poleas de levas [1,8]
- 3/08 . para la integración o la diferenciación, p. ej. rueda y disco [1,8]
- 3/10 . para simular procesos, sistemas o dispositivos específicos [1,8]
- 5/00 Dispositivos en los que la operación de cálculo es efectuada por medio de elementos accionados por la presión de un fluido** (estos elementos en general F15C) [1,8]
- 7/00 Dispositivos en los que la operación de cálculo es efectuada haciendo variar valores eléctricos o magnéticos** (redes neuronales para el tratamiento de datos de imagen G06T; análisis o síntesis de la voz G10L) [1,8]
- 7/02 . Detalles no cubiertos por los grupos G06G 7/04 Hasta G06G 7/10 [1,8]
- 7/04 . Dispositivos de entrada o de salida (lectura de un gráfico G06K 11/00; trazadores de funciones, trazadores de coordenadas G06K 15/22) [1,8]
- 7/06 . Dispositivos de programación, p. ej. panel de conexión para la interconexión de unidades funcionales del computador; Programación digital [1,8]
- 7/10 . Instalaciones de alimentación de corriente [1,8]
- 7/12 . Disposiciones para la ejecución de programas de cálculo, p. ej. amplificadores especialmente adaptados a este efecto (amplificadores en general H03F) [1,8]
- 7/122 . . para la optimización, p. ej. método de los mínimos cuadráticos, programación lineal, método del camino crítico, método del gradiente [2,8]
- 7/14 . . para la adición o la sustracción (de valores vectoriales G06G 7/22) [1,8]
- 7/16 . . para la multiplicación o la división [1,8]
- 7/161 . . . con modulación de impulsos, p. ej. modulación de la amplitud, del ancho, de la frecuencia, de la fase o de la forma [2,8]
- 7/162 . . . que utilizan efectos galvano-magnéticos, p. ej. efecto Hall; que utilizan efectos magnéticos similares [2,8]
- 7/163 . . . que utilizan una impedancia variable controlada por señales de entrada, una amplificación variable, o una función de transferencia [2,8]
- 7/164 . . . que utilizan medios para el cálculo de potencias, p. ej. multiplicadores de cuartos de cuadrado (cálculo de potencias G06G 7/20) [3,8]
- 7/18 . . para la integración o diferenciación (G06G 7/19 tiene prioridad) [1,3,8]
- 7/182 . . . que utilizan elementos magnéticos [3,8]
- 7/184 . . . que utilizan elementos capacitivos [3,8]
- 7/186 . . . que utilizan un amplificador operacional que comportan una capacidad o una resistencia en el bucle de retroacción [3,8]
- 7/188 . . . que utilizan elementos electromecánicos [3,8]
- 7/19 . . para formar integrales de productos, p. ej. integrales de Fourier, integrales de Laplace, integrales de correlación; para el análisis o la síntesis de funciones utilizando funciones ortogonales (análisis de espectros o análisis de Fourier G01R 23/16) [1,3,8]
- 7/195 . . . que utilizan elementos electroacústicos [3,8]
- 7/20 . . para el cálculo de potencias, de raíces, de polinomios, de valores medios cuadráticos, de desviaciones típicas (G06G 7/122, G06G 7/28 tienen prioridad; corrección de gamma en los sistemas de televisión H04N 5/202, H04N 9/69) [1,3,8]
- 7/22 . . para el cálculo de funciones trigonométricas; para el cambio de coordenadas; para los cálculos que utilizan valores vectoriales (cálculos trigonométricos que utilizan ecuaciones simultáneas G06G 7/34) [1,8]
- 7/24 . . para el cálculo de funciones logarítmicas o exponenciales, p. ej. funciones hiperbólicas [1,8]
- 7/25 . . para funciones discontinuas, p. ej. histéresis, zona muerta, función limitativa, valor absoluto o valor de pico [2,8]
- 7/26 . . Generadores de funciones arbitrarias (utilizando funciones ortogonales, p. ej. series de Fourier, G06G 7/19; utilizando seguidores de curva G06K 11/02) [1,8]
- 7/28 . . . para la síntesis de funciones por aproximación fragmentaria [1,8]
- 7/30 . . para la interpolación o la extrapolación (G06G 7/122 tiene prioridad) [1,2,8]
- 7/32 . . para la resolución de ecuaciones [1,8]
- 7/34 . . . de ecuaciones simultáneas (G06G 7/122 tiene prioridad) [1,2,8]

## G06G

7/36	. . . de ecuaciones simples de segundo grado o de grados más elevados (G06G 7/22, G06G 7/24 tienen prioridad) [1,8]	7/625	. . . para redes de impedancia, p. ej. determinando la respuesta, determinando los polos o ceros, determinando el diagrama de Nyquist (medida de la impedancia G01R 27/00) [2,8]
7/38	. . . de ecuaciones diferenciales o integrales [1,8]	7/63	. . . para aparatos de potencia, p. ej. motores, o redes de distribución de energía [2,8]
7/40	. . . de ecuaciones diferenciales parciales (dispositivos específicos de simulación G06G 7/48) [1,8]	7/635	. . . para determinar la distribución más económica en los sistemas de potencia [2,8]
7/42	. . . que utilizan un tanque electrolítico [1,8]	7/64	. . para máquinas no eléctricas, p. ej. turbina [1,8]
7/44	. . . que utilizan un medio continuo, p. ej. papel sensible a la corriente [1,8]	7/66	. . para sistemas de control [1,8]
7/46	. . . que utilizan un medio discontinuo, p. ej. una red de resistencias [1,8]	7/68	. . para estructuras de obra civil, p. ej. larguero, traviesa, viga [1,8]
7/48	. Computadores analógicos para procesos, sistemas o dispositivos específicos, p. ej. simuladores [1,2,8]	7/70	. . para vehículos, p. ej. para la determinación de la carga admisible de buques [1,8]
7/50	. . para redes de distribución, p. ej. para fluidos (G06G 7/62 tiene prioridad) [1,8]	7/72	. . Simuladores de vuelo (bancos de entrenamiento de pilotaje sin visibilidad G09B 9/08) [1,8]
7/52	. . para sistemas económicos; para estadísticas (G06G 7/122, G06G 7/19, G06G 7/20 tienen prioridad) [1,3,8]	7/75	. . para el análisis de los componentes, p. ej. de mezclas, de colores (G06G 7/122 tiene prioridad) [2,8]
7/54	. . para la física nuclear, p. ej. para reactores nucleares, para precipitaciones radiactivas [1,8]	7/76	. . de circulación, p. ej. circulación de carretera [1,8]
7/56	. . para flujo de calor (G06G 7/58 tiene prioridad) [1,8]	7/78	. . para la radiogoniometría, para la localización, para la medida de la distancia o de la velocidad para de sistemas de navegación [1,8]
7/57	. . para flujo de fluido (G06G 7/50 tiene prioridad) [1,8]	7/80	. . para el apuntado de armas; para el lanzamiento de bombas; para el guiado de misiles [1,2,8]
7/58	. . para procesos químicos (G06G 7/75 tiene prioridad) [1,8]	99/00	<b>Materia no prevista en otros grupos de esta subclase [2009.01]</b>
7/60	. . para seres vivos, p. ej. su sistema nervioso [1,8]		
7/62	. . para sistemas o aparatos eléctricos [1,8]		