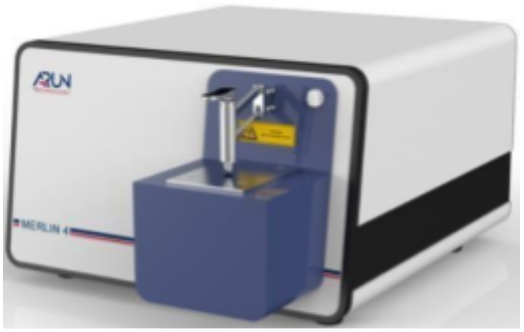
INGENIERÍA T3

ARTUS 8 vs MERLIN 4
COMPARACIÓN TÉCNICA

ARTUS8



MERLIN4

Ingeniería T3 México
contacto@ingenieriat3.com
www.ingenieriat3.com
+52 5644561005
www.aruntechnology.com
©2024 ARUN Technology, Ltd.

Fabricante	ARUN	ARUN
Modelo	**ARTUS 8**	**MERLIN 4**
Fecha de lanzamiento	2016	2017
Modelos	**ARTUS 8 Visible** Adecuado para todas las aplicaciones no ferrosas donde no se requieren elementos UV. λ= 210 - 680 nm **ARTUS 8 Standard** Para aplicaciones ferrosas con elementos importantes en el rango espectral UV. e.g. C, P, S, As, Sn, B, etc. λ= 170 – 680 nm **ARTUS 8 Ultimate** Capaz de analizar elementos UV profundos como el nitrógeno. λ= 140 – 680nm	**MERLIN 4 Visible** Adecuado para todas las aplicaciones no ferrosas donde no se requieren elementos UV. λ= 205 – 521nm **MERLIN 4 Ultra** Para aplicaciones con elementos importantes en el rango espectral UV. e.g. C, P, S, As, Sn, B, etc. λ= 175 – 521nm
Detector	CMOS	CMOS
Aplicaciones	Fe, Al, Cu, Co, Mg, Ni, Pb, Sn, Ti, Zn	Fe, Al, Cu, Co, Mg, Ni, Pb, Sn, Ti, Zn
Medición de nitrógeno	Sí (ARTUS 8 Ultimate)	No
Medición de fósforo	Sí (ARTUS 8 Ultimate & Standard)	Sí (MERLIN 4 Ultra)
Medición de sodio y Litio	Sí (all ARTUS 8 models)	No
Número de sistemas ópticos	ARTUS 8 Visible – 1 Óptica ARTUS 8 Standard – 2 Ópticas ARTUS 8 Ultimate – 2 Ópticas	MERLIN 4 Visible – 1 Optica MERLIN 4 Ultra – 1 Optica

Número de detectores	ARTUS 8 Visible – 12 ARTUS 8 Standard – 13 ARTUS 8 Ultimate – 14	MERLIN 4 Visible – 12 MERLIN 4 Ultra – 13
Longitud focal	ARTUS 8 Visible – 400mm ARTUS 8 Standard – 300mm ARTUS 8 Ultimate – 300mm	MERLIN 4 Visible – 400mm MERLIN 4 Ultra – 400mm
Rejilla de difracción	ARTUS 8 Visible – 2400 ranuras per mm ARTUS 8 Standard – 3600 ranuras per mm ARTUS 8 Ultimate – 3600 ranuras per mm	MERLIN 4 Visible – 2400 ranuras per mm MERLIN 4 Ultra – 2400 ranuras per mm
Software	· Software intuitivo para una operación rutinaria sencilla · Varios niveles de usuario para operaciones seguras y específicas de cada tarea · Funciones para análisis cualitativo y cuantitativo	· Software intuitivo para una operación rutinaria sencilla · Varios niveles de usuario para operaciones seguras y específicas de cada tarea · Funciones para análisis cualitativo y cuantitativo
Dimensiones (Longitud x Altura x Ancho)	72 x 44 x 81 cm	65 x 39 x 79 cm
Peso	80kg	67kg