










Oscilloszkóp összehasonlító táblázat

									
A készülék megnevezése, típusjele	MSO58 Tektronix	MSO64 Tektronix	Mixed Signal Oscilloscope DLM3000 Yokogawa	Mixed Signal Oscilloscope DLM4000 Yokogawa	Teljesítménymérő oszcilloszkóp PX8000 Yokogawa	GDS 300/200 Good Will Instruments	GDS 1000 U Good Will Instruments	FLUKE-123B	FLUKE-190-202
Sávszélesség	350 MHz-2 GHz	1 GHz-8 GHz	200MHz – 350MHz - 500MHz	350MHz - 500MHz	DC - 20MHz	200/100/70 MHz	100=70/50 MHz	DC - 20 MHz	DC - 200 MHz
Csatornák száma	8 (akár 64 logikai)	4 (akár 32 logikai)	2 analóg, 4 analóg vagy 3 analóg és 8bit logikai	8 analóg és 16 bit logikai vagy 7 analóg és 24 logikai	4 × 2 (feszültség és áram) vagy 3 × 2 és 2 auxiliary (fordulatszám, nyomaték) 1000Vrms / 5Arms direkt bemenetek	2	2	2	2 (szigetelt, föld független)
Mintavétel csatornánként	6.25 GSa/s (1, 2, 4, 8 csatornán is)	25 GSa/s (1, 2, 4 csatornán is)	2,5Gs/s	1,25Gs/s	100Ms/s	1 GSa/s	250 MS/s	40MS/s	2.5 GS/s
Kijelző mérete pl 5,7 “	15,6” FHD	15,6” FHD	8,4” TFT 1024×768	12,1” TFT 1024 × 768	10,4” TFT 1024 × 768	7” Érintős 800 x 400	250 MS/s	5,7”	6.4”
Kijelző : színes / fehér - fekete	színes	színes	színes	színes	színes	színes	5,7”	640x480, színes, aktív mátrix TFT	Színes LCD, LED háttér világítás
Memória csatornánként	125 Mpoint	250 Mpoint	<500Mpoint +60GB belső memória (SSD)	<250Mpoint + 7,2GB belső memória (flash)	16Gb SD vagy SDHC card	5M/1M	4 K	2 M	10 000 minta szkóp üzemmódban
További jellemzők	- 12 bit (akár 16) - csatornánként független spektrumanalízis - érintő ernyő	- 12 bit (akár 16) - 54.8µV zaj @ 1mV/osztás - csatornánként független spektrumanalízis - érintő ernyő	PC bus, SPI, UART, CAN, CAN FD, LIN, FlexRay, SENT , CXPI bus trigger és analízis	PC bus, SPI, UART, CAN, CAN FD, LIN, CXPI, FlexRay, SENT , PSI5 bus trigger és analízis	Telj. mérő + szkóp Motor határfok, 3ø figyelés Tranziensmérés/ciklus. Precíz időalap, trigger stb.		video		
Termék ára	13.000 EUR-tól	22.600 EUR-tól	Kérjen árajánlatot itt			Kérjen árajánlatot itt	Kérjen árajánlatot itt	Kérjen árajánlatot itt	Kérjen árajánlatot itt
Forgalmazó	Folder Trade Kft.	Folder Trade Kft.	Kora Bt. 1145. Budapest, Törökőr utca 31.			GLOBAL FOCUS Kft.	GLOBAL FOCUS Kft.	TESTquip Kft.	TESTquip Kft.

Hőkamera összehasonlító táblázat

										
A kamera megnevezése, típusjele, adatlapjának linkje	Testo 871	Testo 872	Testo 882	Testo 885 X1	Guide D384A	Kang AT6X	Flir E5-XT	Flir E6-XT	FLUKE-PTi120 zseb hőkamera	FLUKE-Ti401 PRO
Képfelbontás (pixel)	SR: 480 x 360	SR: 640 x 480	max. 640 x 480	max. 640 x 480	384 x 288 (valós) / 60 Hz	640 x 480 (valós) / 50 Hz	160 x 120	240 x 180	120 x 90 (valós) / 9Hz	640 x 480 (valós) / 9Hz vagy 60Hz
Hőmérséklet mérés tartomány	-30 ... +650 °C	-30 ... +650 °C	-20 ... +350 °C	-30...+1200 °C	-20 ... 650 °C	-20 ... 650 °C (opció: 1500 °C)	-20 ... +4000 °C	-20 ... +550 °C	-20°C... +150°C	-20°C... +650°C
Hőérzékenység	90 mK	60 mK	< 50 mK	< 30 mK	40 mK	60 mK	< 100 mK	< 60 mK	60 mK	75 mK
Minimális fókusz távolság, fókusz típusa	0,5 m fix fókusz	0,5 m fix fókusz	< 0,2 m motoros és manuális fókusz	< 0,1 m autófókusz és manuális fókusz	0,4 m / autófókusz	0,3 m / autófókusz	0,5 m Focus-Free	0,5 m Focus-Free	0,23 m fix fókusz	0,15 m manuális
Kép a képben funkció	hőkép vagy valós kép megjelenítés	hőkép vagy valós kép megjelenítés	van	Állítható infrakép vagy valós kép kijelzés	kompozit (egyesítés, fúzió) és PIP (kép-a-képben)	kompozit (egyesítés, fúzió), kontúr és PIP (kép-a-képben)	Hőkép MSX, hőkép, kép a képben, hőkép fúzió, digitális kamera	Hőkép MSX, hőkép, kép a képben, hőkép fúzió, digitális kamera	Hozzáadja a látható kép kontextusát a hőképhez	van
LED tárgy megvilágítás	3,5" LED TFT	3,5" LED TFT	3,5" LED LCD	4,3" LED LCD érintőkijelző	igen	igen	Nincs	Nincs	nincs	van
Digitális ZOOM	nincs	2x / 4x	nincs	1-3x	x 1 ... x 4	x 1 ... x 4	Nincs	Nincs	nincs	nincs
Lézeres mutató	nincs	van	van	van	igen	igen	Nincs	Nincs	nincs	van
Videó felvétel készítés lehetősége	USB-n vagy Wifi-n keresztül (testo Thermography Applikációval)	USB-n vagy Wifi-n keresztül (testo Thermography Applikációval)	USB-n keresztül (VideoStream funkció)	Képszekvencia rögzítés és teljesen radiometrikus videó mérés	25 Hz (hőkép + vizuális kép + hangrögzítés), több órás időtartamról is	választható kompozit (egyesítés, fúzió), kontúr vagy PIP, több órás időtartamról is	Nincs	Nincs	nincs	nincs
Hangjegyzetelés lehetősége	nincs	nincs	Vezetékes	Bluetooth-os és vezetékes	60 mp képenként	60 mp képenként	Nincs	Nincs	nincs	van
Termék ára	647.690,- Ft nettó Kérjen árajánlatot	874.480,- Ft nettó Kérjen árajánlatot	Kérjen árajánlatot	Kérjen árajánlatot	nettó 1,2 millió forinttól (felszereltségtől függően) (készlet bőrönddel és PC-szoftverrel)	nettó 2,3 millió forinttól (felszereltségtől függően) (készlet bőrönddel és PC-szoftverrel)	399.990,- Ft nettó Kérjen árajánlatot	585.990,- Ft nettó Kérjen árajánlatot	242.670,-Ft nettó	Kérjen árajánlatot
Forgalmazó	B&K Components Kft www.brueel.hu	B&K Components Kft www.brueel.hu	Testo (Magyarország) Ker. Kft. 1139 Budapest, Röpentyű utca 53 www.testo.hu	Testo (Magyarország) Ker. Kft. 1139 Budapest, Röpentyű utca 53 www.testo.hu	PIM Professzionális Ipari Méréstechnika Kft., 1221 Budapest, Tanító u. 19/A www.pim-kft.hu	PIM Professzionális Ipari Méréstechnika Kft., 1221 Budapest, Tanító u. 19/A www.pim-kft.hu	Global Focus Kft. 1119 Budapest, Etele út 59-61.	Global Focus Kft. 1119 Budapest, Etele út 59-61.	TESTquip Kft. 1119 Budapest, Etele út 59-61.	TESTquip Kft. 1119 Budapest, Etele út 59-61.