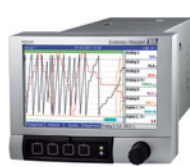
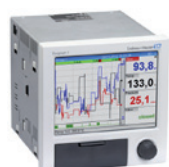


Přehled trhu Záznamníky a zapisovače dat



Dodavatel/výrobce	Endress+Hauser Czech s. r. o.	Endress+Hauser Czech s. r. o.	Endress+Hauser Czech s. r. o.	JUMO Měření a regulace s. r. o.	JUMO Měření a regulace s. r. o.
webová adresa	www.cz.endress.com	www.cz.endress.com	www.cz.endress.com	www.jumo.cz	www.jumo.cz
e-mailová adresa	info@cz.endress.com	info@cz.endress.com	info@cz.endress.com	info@jumo.cz	info@jumo.cz
Označení typu	RSG30	RSG35	RSG40	LOGOSCREEN 500 cf	LOGOSCREEN nt, fd
Provedení	modulární	modulární	modulární	kompaktní	kompaktní, část. modulární
Úhlopříčka/rozišení displeje v pixelech	4,7"/LCD 320 × 240	5,7"/TFT 640 × 480	7"/TFT 800 × 480	5"/320 × 240	5,5"/320 × 240
Čelní rozměr (mm)/krytí	144 × 144/IP54	144 × 144/IP65	144 × 190/IP65	144 × 144/IP54	144 × 144/IP65
Paměťové médium pro přenos dat	karta CF, USB flash disk	karta SD, USB flash disk	karta SD, USB flash disk	karta CF	karta CF, USB flash
Obsluha/čeština	tlačítka/ano	tlačítka, otočný ovladač/ano	tlačítka, otočný ovladač/ano	tlačítka/ano	točítka, touchpad/ano
Vstupní signály	konfigurovatelné (I, U, termočlánky, odporové teploměry, impulzy)	konfigurovatelné (I, U, termočlánky, odporové teploměry, impulzy)	konfigurovatelné analog. (I, U, termočlánky, odpor. teploměry, impulzy), Modbus RTU, Profibus-DP	konfigurovatelné (I, U, termočlánky, odporové teploměry)	konfigurovatelné (I, U, termočlánky, odporové teploměry), Modbus RTU, TCP/IP, Profibus-DP
Rychlost vzorkování	100 ms/ukládání min. 1 s	100 ms/ukládání min. 100 ms	100 ms/ukládání min. 100 ms	250 ms	125 ms
Počet zaznamenávaných kanálů	3/6	0/4/ 8/2	až 40	3/6	54
Počet analogových vstupů (interní/externí)	6/-	12/-	20/-	6/-	max. 18/max. 54
Počet binárních vstupů (interní/externí)	3/-	6/-	14/-	4/-	max. 24/ max. 54
Počet reléových výstupů	4	6	12	3	1/max. 6
Matematické a logické funkce	matematický modul	matematický (+ kontrola rovnice) a logický modul	matematický (+ vědecké fce, kontrola rovnice) a log. modul, energetický přepočítávač (voda, pára)	matematický a logický modul	18 matematických kanálů, 18 logických kanálů
Funkce čítače a integrátoru	max. 6	max. 12	max. 20	6 čítačů/integrátorů	27 čítačů/integrátorů
Počet samostatných záznamových skupin	4 po 8 kanálech	4 po 8 kanálech	10 po 8 kanálech	1	9
Šaržové protokoly	ne	ne	4 nezávislé šarže současně	3 nezávislé šarže	3 nezávislé šarže
Počet rozhraní: RS-232/RS-485/USB host/USB device/Ethernet	1/1/-/1/1	1/1/1/1/1	1/1/3/1/1	1/1/-/-/1	1/1/2/2/1
Připojení čtečky čárového kódu	ne	ne	ano	-	ano
Webový server	ano	ano	ano	ano	ano, on-line vizualice
Certifikace bezpečnosti a průkaznosti dat	TÜV	TÜV	TÜV	TÜV	TÜV
Kvalifikace FDA	ne	ne	podle FDA 21 CFR11	-	21 CFR Part 11, včetně softwaru
Ex provedení	ne	ne	ne	-	Ex II 2G Ex px IIC, Ex II 2D Ex pD 21, IP65
Schválení, certifikáty	CE, CSA GP, UL	CE, CSA GP, UL	CE, CSA GP, UL, Rosstandard, KazInMetr, pro pasteurizaci mléka	CE, c UL us, GOST	CE, c UL us, GOST, ATEX

Přehled trhu Záznamníky a zapisovače dat



Dodavatel/výrobce	JUMO Měření a regulace s. r. o.	Panasonic Electric Works Europe AG	Testo AG	Testo AG	Testo AG
webová adresa	www.jumo.cz	www.panasonic-electric-works.com	www.testo.cz	www.testo.cz	www.testo.cz
e-mailová adresa	info@jumo.cz	info.pewczs@eu.panasonic.com	info@testo.cz	info@testo.cz	info@testo.cz
Označení typu	JUMO mTRON T	DLU	testo 174T	testo 175-T1	testo 176-T2
Provedení	modulární	kompaktní	kompaktní	kompaktní	kompaktní
Úhlopříčka/rozišení displeje v pixelech	8,4"/640 × 480	zobrazení přes prohlížeč	33 mm	50 mm	65 mm
Čelní rozměr (mm)/krytí	235 × 195/IP67	50 × 90/IP54	60 × 38/IP65	89 × 53/IP65	103 × 63/IP68
Paměťové médium pro přenos dat	USB flash	karta SD/karta CF	-	-	-
Obsluha/čeština	dotykový displej/ano	webové rozhraní/ne	displej, tlačítka/ano	displej, tlačítka/ano	displej, tlačítka/ano
Vstupní signály	konfigurovatelné (I, U, termočlánky, odporové teploměry)	konfigurovatelné (I, U, termočlánky, odporové teploměry, pulzy)	-	-	-
Rychlost vzorkování	od 50 ms	1 s až 24 h	1 min až 24 h	10 s až 24 h	1 s až 24 h
Počet zaznamenávaných kanálů	54	250	1	1	1
Počet analogových vstupů (interní/externí)	-/max. 54	0/24	-	-	-
Počet binárních vstupů (interní/externí)	-/max. 54	4/48	-	-	-
Počet reléových výstupů	max. 92	2	-	-	-
Matematické a logické funkce	funkce PLC	základní + připojení PLC	-	-	-
Funkce čítače a integrátoru	27 čítačů/integrátorů	PLC	-	-	-
Počet samostatných záznamových skupin	9	1	1	1	2
Šaržové protokoly	9 nezávislých šarží	dle nastavení	-	-	-
Počet rozhraní: RS-232/RS-485/USB host/USB device/Ethernet	1/1/2/2/1	1/1/-/1/1	0/0/0/1/0	0/0/0/1/0	0/0/0/1/0
Připojení čtečky čárového kódu	ano	ano	-	-	-
Webový server	ano	ano	-	-	-
Certifikace bezpečnosti a průkaznosti dat	TÜV	TÜV	TÜV	TÜV	TÜV
Kvalifikace FDA	-	-	-	-	-
Ex provedení	-	-	-	-	-
Schválení, certifikáty	CE, c UL us, GOST	CE	-	-	-