

Tektronix redefinerer oscilloskopmarkedet med nye 3 Serie MDO og 4 Serie MSO

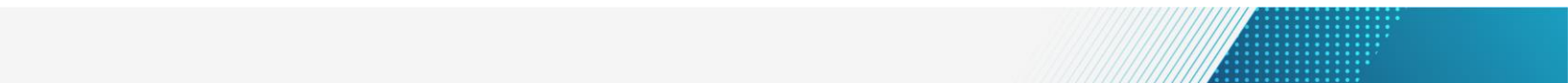
Med en prisbelønnet industriell design og det største displayet i sin klasse, leverer Tektronix en unik brukeropplevelse og flere valg for enhver ingeniør og utvikler

BEAVERTON, Ore., June 4, 2019 -- Tektronix, Inc. har i dag tilført to nye oscilloskopserier til sin portefølje med lanseringen av 3 Serie MDO og 4 Serie MSO. Utviklet for et bredt spekter av krevende applikasjoner til en overkommelig pris, har Tektronix sine nye prisvinnende og gjennomtenkte serier MSO5 og MSO6 de senere 1-2 årene, vært basis også for de nye MDO3 og MSO4 seriene.

For å møte alle utfordringene innen utvikling, behøver utviklerne et testinstrument som kan møte utfordringene og samtidig ha stor brukervennlighet. I disse nye seriene finner man klassens største skjermer, med intuitiv berøringsfunksjon, klassens beste ytelse og avanserte analysefunksjoner.

“Tektronix er et selskap for ingeniører, av ingeniører, og vi har beholdt denne arven da vi utviklet disse nye oscilloskopene,” sa Chris Witt, vice president og general manager, Time Domain Business Unit i Tektronix. “Våre team brukte hudrevis av timer for å snakke med ingeniører rundt i verden, for å teste og prototype nye finesser og design, og vi er nå stolte av å kunne tilby de beste produktene i markedet til utviklere og ingeniører verden over.”

Sammen representerer 3 Serie MDO, 4 Series MSO, samt 5 og 6 Seriene MSO oscilloskop de beste på sitt område, med felles utseende, samme brukergrensesnitt og funksjonalitet innen hvert sitt segment.



3 og 4 seriene deler brukergrensesnitt i form av berøringsskjermer og frontpaneler som gir brukeren styringen innen nær rekkevidde. I stedet for å ta seg gjennom flere menyer for å finne funksjoner, kan man enkelt dobbelklikke med fingeren på skjermen for å se menyer og settinger i ett bilde. Witt sier videre, “Vi gjorde brukervennlighet og funksjonalitet til en topp prioritet, sånn at ingeniørene kan ha fokus på innovasjon og problemløsning og ikke bruke mye tid på å finne ut av oscilloskopets funksjoner.”

4 Serie MSO: Stort display, opptil 6 Flex Channel[®] innganger

Store oscilloskopskjermer bedrer brukeropplevelsen og effektiviserer oppgavene med analyse og feilsøking. Nye 4 Serie MSO har en 13,3 tommer skjerm med 1920 x 1080 HD oppløsning, den største og med høyest oppløsning i sin klasse. Den tilbyr båndbredder opptil 1,5GHz på alle kanaler og benytter en 12 bit ADC, noe som også betyr størst måleoppløsning i denne klassen. Først i klassen er den også med å tilby 6 kanaler med den innovative FlexChannel[™] teknologien, som betyr at en hvilken som helst kanal kan endres fra analog til 8 digitale kanaler, kun ved å koble til en logisk probe.

For å kunne møte en mengde applikasjonskrav, starter 4 Serie MSO på 200 MHz båndbredde og er godt støttet av opsjoner som seriell dekodning og analyse, en arbitrær funksjonsgenerator og digitalt voltmeter og frekvensteller. Den nye Spectrum View funksjonen tilbyr tidsskorrelert analyse i frekvensdomenet med uavhengig spektrum styring. Poweranalyse pakken kan automatisere måling på AC linje, svitsjet, rippel og sekvens måling.

Opsjoner for båndbredde oppgraderinger kan installeres på stedet. Alle modeller leverer 6.25 GS/s punkthastighet på alle analoge og digitale kanaler. Standard minnelengde er 31,25M punkter med opsjon for 62,5M punkter.

3 Serie MDO: Nytt nivå innen allsidighet

Med startpris rundt kr. 34.000,- eks. mva., er 3 Serie MDO ment å være det allsidige instrumentet som enhver ingeniør har på benken. Den fremstår som en fin industriell design med klassens største skjerm på 11,6 tommer og full HD oppløsning. Den har det samme intuitive brukergrensesnittet som de større seriene, med tilsvarende knapper og vridere, men tar kun opp 15 cm dybde på benken.

3 Serien MDO er mer enn et oscilloskop og kan dekke et bredt område innen feilsøking og validering. Den tilbyr spektrumanalysator opptil 3 GHz, med egen RF inngang og spesifikasjoner som tilsvarer en frittstående analysator. Det medfører at brukeren kan feilsøke trådløse komponenter i sitt design eller hurtig spore opp kilder til uønsket EMI emisjon, uten å måtte kjøpe et eget instrument for dette. 16 digitale innganger er tilgjengelig for å se på miksede signaler, omfattende seriell protokoll analyse, triggering og feilsøking, samt en opsjon for arbitrær funksjonsgenerator. DVM og frekvensteller fås gratis ved produktregistrering.

Den nye 3 Serie MDO er tilgjengelig med båndbredder som starter på 100 MHz og opp til 1 GHz. Modellene har 2,5 GS/s eller 5 GS/s punkthastighet for både analoge og digitale kanaler. Standard minnelengde er 10 M punkter. For å sikre investeringen, kan oscilloskopene oppgraderes på stedet.

De kritiske centimeterne

Området mellom fronten på oscilloskopet og testenheten er kritisk for å få innsikt i brysomme kretser og problemer. Både 3 Serie MDO og 4 Serie MSO benytter TekVPI probegrensesnitt, som gir tilgang til Tektronix differensielle spenningsprober, aktive spenningsprober og strømprober, i tillegg til de nylig introduserte power rail probene og optisk isolerte differensialprobene.