

RANLOS LANSERAR BEAMFORCE 21 – NY KOMPAKT OCH FLEXIBEL TESTLÖSNING FÖR TRÅDLÖS KOMMUNIKATION

RanLOS AB ("RanLOS" eller "Bolaget") breddar sitt produktutbud med lanseringen av BeamForce 21, en ny kompakt och flexibel testlösning för trådlös kommunikation. Produkten bygger på samma gedigna forskning som ligger till grund för Bolagets etablerade BeamForce 42, men är anpassad för testning av uppkopplade enheter i mindre storlek.

"Vi har lyssnat på marknaden och sett hur behovet av mer flexibla testlösningar växer snabbt – både inom civil industri och försvar. BeamForce 21 kompletterar vårt större system och gör det möjligt att erbjuda samma precision i ett mer kompakt format, vilket öppnar för fler användningsområden," säger Lars Granbom, vd för RanLOS.

I takt med att fler produkter utrustas med trådlös kommunikation ökar kraven på att kunna mäta och verifiera deras prestanda på ett snabbt, precist och kostnadseffektivt sätt. Genom dialoger med återförsäljare, kunder och aktörer inom både försvar och civil industri har RanLOS sett ett tydligt behov av nya testlösningar på marknaden. Det gäller både inom fordon- och försvarsindustrin, samt hos tillverkare av konsument- och industriprodukter med trådlös uppkoppling.

För att möta det växande behovet har RanLOS utvecklat BeamForce 21. Produkten bygger på samma teknologiska plattform som Bolagets tidigare system och forskning, men i ett mer kompakt och kostnadseffektivt format. Utvecklingen av BeamForce 21 är ett resultat av RanLOS kontinuerliga innovationsarbete och de erfarenheter som gjorts i samarbete med återförsäljare, partners och i projekt – bland annat inom det civil-militära innovationsprogrammet (CMIP).

BeamForce 21 kompletterar RanLOS befintliga system BeamForce 42 och BeamForce 8 och stärker Bolagets totala erbjudande inom testlösningar för trådlös kommunikation.

Produkten är lämpad för testning av kompakta, uppkopplade enheter, som exempelvis drönare, elektriska cyklar, kylskåp, industrirobotar, små basstationer och wifi-routrar. Med den nya lanseringen kan RanLOS erbjuda fler testlösningar som är anpassade efter olika behov på marknaden.

BeamForce 21 befinner sig i slutfasen av utvecklingen och produkten kommer finnas tillgänglig för beställning under november 2025.

"Idén till BeamForce 21 växte fram ur ett tydligt behov på marknaden. Genom vårt långsiktiga innovationsarbete och nära samarbeten med partners har vi tagit fram denna lösning. Med BeamForce 21 breddar vi vårt produktutbud och kan möta fler typer av behov, samtidigt som vi stärker vårt erbjudande och vår position på marknaden för flexibla och kostnadseffektiva testlösningar," kommenterar Jan Carlsson, CTO på RanLOS.

BeamForce 21 vs BeamForce 42

Egenskap	BeamForce 21	BeamForce 42
Storlek	Kompakt ca 1.3 m x 2.3 m x 2.3 m (bredd, reflektor: 2.1 m)	Fullstor ca 1.9 m x 3.4 m x 4.4 m (bredd, reflektor: 4.2 m)
Vikt	ca 200 kg	ca 450 kg
Typiska användningsområden	Drönare, små basstationer, kylskåp, industrirobotar etc.	Fordon, militära stridsfordon, autonoma fordon
Kompatibilitet	Används med BeamLab	Används med BeamLab
Tillgänglighet	November, 2025	Tillgänglig

RanLOS testlösningar presenteras på MWE 2025

RanLOS återförsäljare TOYO Corporation kommer att delta på MWE 2025 (Microwave Workshops and Exhibition) i Yokohama, Japan, den 26–28 november 2025. Under evenemanget kommer TOYO presentera RanLOS testlösningar, inklusive BeamForce 21, på mässan.

Microwave Exhibition hålls som en del av MWE 2025. Mer än 400 företag inom mikrovågsteknik från hela världen ställer ut sina senaste produkter, vilket gör detta till ett av Japans största och mest betydelsefulla event inom området. Temat för mässan är *"Microwave Technology Shaping the Future from Fundamentals to the Cutting Edge"*, vilket speglar fokus på innovation och framtidens tekniska lösningar. Deltagandet ger RanLOS lösningar exponering på en strategiskt viktig mässa och marknad.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Lars Granbom, VD RanLOS AB

lars.granbom@ranlos.com

+46 (0)70 319 65 30

RanLOS är noterade på Nasdaq First North Growth Market. Svensk Kapitalmarknadsgranskning AB (SKMG) är bolagets Certified Adviser.

Om RanLOS AB

RanLOS är en innovativ leverantör av kostnadseffektiva mätsystem för testning av antennsystem och trådlös kommunikation. Företaget grundades 2016 av professor Per-Simon Kildal, en av de främsta antenntexperterna i världen. Professor Kildal grundade även bolagen Bluetest och Gapwaves. RanLOS har sina rötter från Chalmers tekniska högskola i Göteborg, Sverige, och är noterat på Nasdaq First North Growth Market. RanLOS produkter är utformade för att testa fordon, basstationer, antenner samt andra uppkopplade enheter och kan testa relevanta standarder såsom 4G, 5G, Wi-Fi och V2X. Läs mer på www.ranlos.com

Bifogade bilder

Konceptbild av RanLOS BeamForce 21 tillsammans med BeamForce 42 (genererad med hjälp av AI)