

KUPNÍ SMLOUVA

Smluvní strany:

Evident Europe GmbH – odštěpný závod

se sídlem Praha 6, Evropská 16/176, PSČ 160 00

IČO: 13997343

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 79874

bankovní spojení: BNP Paribas

číslo účtu: x

zastoupená Ing. Alenou Němečkovou, Industry OCG Sales Manager a Ing. Ivo Lukešem, CSc., ECE Regional Manager SSD

kontakt pro smluvní účely: e-mail: [x](#); tel.: +420 x

(dále jen „**prodávající**“)

a

MERO ČR, a.s.

se sídlem Kralupy nad Vltavou, Veltruská 748, PSČ 278 01

IČO: 60193468

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 2334

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: x

zastoupená Ing. Zdeňkem Dundrem, místopředsdou představenstva a Ing. Marcellem Kalakajem, členem představenstva

kontakt pro smluvní účely: e-mail: [x](#), tel.: x

(dále jen „**kupující**“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) tuto kupní smlouvu (dále jen „**smlouva**“):

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1.1 Na základě této smlouvy převádí prodávající kupujícímu vlastnické právo k **ultrazvukovému (UT/phased array) přístroji pro korozní mapování potrubí spolu se všemi součástmi a příslušenstvím** dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**předmět koupě**“) za podmínek stanovených v této smlouvě a za kupní cenu dohodnutou v čl. 2 této smlouvy. Kupující předmět koupě se všemi jeho součástmi a příslušenstvím kupuje a nabývá do svého vlastnictví za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 1.2 Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem předmětu koupě, a že předmět koupě není zatížen právy třetích osob.

2. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 2.1 Smluvní strany se dohodly, že kupní cena za předmět koupě dle přílohy č. 1 této smlouvy činí **2.346.079,- Kč** (slovy dvěmilionytřistačtyřicetšestisícšedesátdevětkorun českých) plus případná DPH v zákonné výši (dále jen „**kupní cena**“).
- 2.2 Kupní cena se stanovuje jako cena pevná a neměnná.
- 2.3 Kupní cenu uhradí kupující prodávajícímu na základě řádně vystavené a doručené faktury – daňového dokladu. Faktura – daňový doklad musí vždy splňovat náležitosti vyplývající z obecně závazných právních předpisů a náležitosti dle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „**zákon o DPH**“). Na faktuře – daňovém dokladu musí být uvedeno číslo smlouvy, objednávky a kontaktní osoba. Přílohou faktury bude kopie protokolu o předání a převzetí předmětu koupě.
- 2.4 Fakturu – daňový doklad doručí prodávající elektronicky na adresu fakturace@mero.cz, nejpozději pátý (5.) kalendářní den měsíce, který následuje po měsíci, ve kterém byl předmět koupě převzat kupujícím. Nebude-li prodávajícím předložena faktura – daňový doklad obsahovat náležitosti a údaje v souladu s touto smlouvou, bude prodávajícímu kupujícím vrácena do 10 kalendářních dnů po jejím obdržení jako doklad nesplňující předepsané náležitosti k doplnění

či opravě. V tomto případě nemá prodávající nárok na zaplacení fakturované částky, úrok z prodlení ani jakoukoliv jinou sankci. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu až ode dne doručení jíím opravené nebo doplněné faktury – daňového dokladu.

- 2.5 Splatnost faktury – daňového dokladu činí 30 dnů od doručení kupujícímu. Kupující uhradí kupní cenu a DPH prodávajícímu – plátcí DPH pouze na účet, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.
- 2.6 Kupující má právo proti kupní ceně v souladu s ustanovením § 1982 a násl. občanského zákoníku započíst veškeré své splatné i neplatné pohledávky vůči prodávajícímu, zejména pohledávky z titulu smluvních pokut, které bude prodávající povinen kupujícímu podle této smlouvy uhradit.
- 2.7 Pokud bude DPH ze strany prodávajícího aplikovatelná, vyúčtuje prodávající tuto DPH při fakturaci kupní ceny a zahrne ji do této faktury. DPH vyúčtovaná v souladu s tímto ustanovením smlouvy se stane součástí kupní ceny. Pokud DPH nebude v souladu s předpisy upravujícími uplatnění DPH v České republice ze strany prodávajícího aplikovatelná, ke kupní ceně stanovené podle bodu 2.1 této smlouvy nebude připočtena žádná DPH.
- 2.8 Pro účely správného uplatnění DPH prodávající prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy je registrovaným plátcem DPH v České republice. Prodávající se zavazuje kupujícímu písemně oznámit skutečnost, že jeho registrace k DPH v České republice byla zrušena, a to do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.
- 2.9 Pro účely správného uplatnění DPH kupující prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy je registrovaným plátcem DPH v České republice. Kupující se zavazuje prodávajícímu písemně oznámit skutečnost, že jeho registrace k DPH v České republice byla zrušena, a to do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.
- 2.10 Pro účely správného uplatnění DPH prodávající prohlašuje, že k datu podpisu této smlouvy je v souladu s předpisy upravujícími uplatnění DPH v České republice usazen v České republice. Prodávající se zavazuje kupujícímu písemně oznámit skutečnost, že v souladu s předpisy upravujícími uplatnění DPH v České republice přestal být považován za osobu usazenou v České republice, a to nejpozději do 15 dnů ode dne, kdy tato skutečnost nastala.
- 2.11 Prodávající se zavazuje vrátit bez zbytečného odkladu veškerou neoprávněně vyúčtovanou DPH, kterou kupující prodávajícímu uhradil. Dále se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu škodu, která kupujícímu v důsledku nesprávně vyúčtované DPH prodávajícím vznikla.
- 2.12 V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona o DPH, popř. obecně závazného právního předpisu nahrazujícího zákon o DPH, uhradí kupující DPH z přijatého zdanitelného plnění přímo příslušnému správci daně.
- 2.13 Kupující není povinen hradit jakékoliv finanční částky podle této smlouvy na jiný bankovní účet, než ten, který je zřízen bankou ve prospěch prodávajícího, a současně, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup, a současně, který není veden poskytovatelem platebních služeb mimo Českou republiku.

3. VLASTNICKÉ PRÁVO

- 3.1 Kupující nabývá vlastnické právo k předmětu koupě okamžikem jeho převzetí. O dodání a převzetí předmětu koupě smluvní strany sepíše protokol.
- 3.2 K přechodu nebezpečí škody na předmětu koupě dojde okamžikem jeho převzetí ze strany kupujícího.

4. DODÁNÍ PŘEDMĚTU KOUPE

- 4.1 Prodávající je povinen dodat předmět koupě nejpozději do dvou měsíců od nabytí účinnosti smlouvy. Místem dodání předmětu koupě je areál Centrálního tankoviště ropy Nelahozevess. Cena za dopravu a balné je zahrnuta v kupní ceně.
- 4.2 Prodávající je povinen kupujícímu předat spolu s předmětem koupě veškerou technickou dokumentaci požadovanou kupujícím. Technická dokumentace bude zahrnovat zejména návody na školení, provoz, údržbu a servis, certifikáty a jiné obdobné materiály. Dodání technické dokumentace je zahrnuto v kupní ceně. Součástí kupní ceny je také školení obsluhy přístroje ze strany prodávajícího. Zaškolení obsluhy proběhne při předání předmětu koupě v provozovně kupujícího.

- 4.3 Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu služby záručního servisu po dobu záruční doby a pozáručního servisu po dobu nejméně dva roky po uplynutí záruční doby prostřednictvím servisního a akreditovaného kalibračního střediska pro Phased array přístroje v souladu s ISO 18563 na území České republiky.
- 4.4 Prodávající se dále zavazuje, že začne s odstraňováním reklamované vady neprodleně po doručení předmětu koupě kupujícím do servisního střediska prodávajícího.

5. ODPOVĚDNOST ZA VADY, PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ, ZÁRUKA ZA JAKOST

- 5.1 Prodávající tímto poskytuje na předmět koupě záruku za jakost ve smyslu ustanovení § 2113 a násl. občanského zákoníku v trvání 2 let (slovy: dva roky).
- 5.2 V případě, že budou kupujícím po převzetí předmětu koupě na tomto zjištěny vady, má kupující právo uplatnit vůči prodávajícímu nároky v souladu s ustanovení § 2099 a násl. občanského zákoníku. V případě, že kupující bude požadovat odstranění vady prodávajícímu a prodávající nezačne s odstraňováním nahlášených vad bez zbytečného odkladu po provedení prohlídky vady dle odst. 4.4, nebo tyto bez zbytečného odkladu/ popř. ve vzájemně sjednané lhůtě neodstraní, je kupující oprávněn odstranit tyto vady sám nebo prostřednictvím třetích osob, a to na náklady prodávajícího. Smluvní strany výslovně sjednávají, že kupující není povinen oznámit prodávajícímu vady předmětu koupě bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil nebo při náležité pozornosti zjistit měl. Smluvní strany tímto výslovně vylučují aplikaci ustanovení § 2111 a § 2112 občanského zákoníku na právní vztah založený touto smlouvou.
- 5.3 Ve smyslu ustanovení § 2106 občanského zákoníku považují smluvní strany vadné plnění za podstatné porušení smlouvy s tím vyplývajícími důsledky.
- 5.4 Nezávisle na uplatnění nároků dle této smlouvy je kupující oprávněn v případě vadného plnění (za které je považováno také neprovedení zaškolení obsluhy ze strany prodávajícího) vyúčtovat kupujícímu smluvní pokutu ve výši 20.000 Kč za každý jednotlivý případ.
- 5.5 Nesplní-li prodávající svůj závazek dodat předmět koupě kupujícímu řádně a včas, je kupující oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý započatý den prodlení.
- 5.6 V případě prodlení prodávajícího s nástupem k prohlídce nahlášené vady předmětu koupě dle článku 4.4 nebo s odstraněním reklamované vady je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý započatý den prodlení a každou vadu.
- 5.7 Další nároky kupujícího, zejména nároky na náhradu škody, nejsou ujednáním o smluvní pokutě a/nebo úroků z prodlení dotčeny. Ustanovení § 1971 a § 2050 občanského zákoníku se, je-li věřitelem kupující, nepoužijí.
- 5.8 Záruční doba se prodlužuje o dobu uplynulou od oznámení reklamované vady prodávajícímu do řádného odstranění vady.

6. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1 Prodávající se zavazuje dodržovat pravidla závazná pro dodavatele obsažená v etickém kodexu kupujícího. Prodávající podpisem této smlouvy stvrzuje, že se s etickým kodexem kupujícího, zejména s ustanoveními zavazujícími dodavatele a možnostmi dodavatele, jak oznámit případné neetické či protiprávní jednání zástupců kupujícího, řádně seznámil. Etický kodex je dostupný na webových stránkách <http://www.mero.cz/o-spolecnosti/eticky-kodex/>.
- 6.2 Smluvní strany se zavazují dbát v souvislosti s touto smlouvou všech pravidel týkajících se ochrany životního prostředí, zejména pravidel obsažených v zákoně č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění, v zákoně č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy a o její nápravě a o změně některých zákonů, v platném znění.
- 6.3 Prodávající na sebe tímto přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
- 6.4 Kupující upozorňuje prodávajícího, že je subjektem podléhajícím režimu zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti), v platném znění, a prováděcím právním předpisům. V této souvislosti bere prodávající na vědomí, že je kupující povinen dostát povinnostem vyplývajícím z uvedených právních předpisů.

- 6.5 Prodávající je povinen informovat kupujícího o bezpečnostních incidentech nebo jiných mimořádných událostech, které se staly v jeho informačních systémech a přímo souvisí s předmětem této smlouvy, a které by mohly ve svém důsledku vést k narušení bezpečnosti informací kupujícího a/nebo k jejímu ohrožení ochrany.
- 6.6 Kupující má oprávnění k provedení kontroly opatření bezpečnosti informací, které jsou realizovány ze strany prodávajícího.
- 6.7 Prodávající a kupující se zavazují, že vzájemně svěřené důvěrné informace nezpřístupní třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Kupující tímto upozorňuje prodávajícího, že je ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, osobou povinnou k uveřejnění smlouvy v registru smluv, resp. že je ve smyslu zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, jakožto veřejný zadavatel povinen ke zveřejnění uzavřené smlouvy včetně jejích změn a dodatků, výše skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky a seznamu subdodavatelů dodavatele veřejné zakázky.
- 6.8 Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 6.9 Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy zejména v těchto případech:
- a) prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě o více než 15 dnů,
 - b) prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady o více než 15 dnů,
 - c) opakovaný výskyt téže vady předmětu koupě.

7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1 Tato smlouva byla uzavřena v souladu s českým právem a řídí se platnými právními předpisy České republiky.
- 7.2 V případě, že se jakékoli ustanovení stane zcela či z části neplatným, zdánlivým, neúčinným nebo nevymahatelným, ale bylo by platné, účinné a vymahatelné, kdyby byla jeho část vymazána, bude toto ustanovení nebo jeho část, považováno za vymazané v rozsahu, který je potřebný pro platnost, účinnost a vymahatelnost této smlouvy jako celku, při zachování co možná největšího původního ekonomického významu daného ustanovení. V takovém případě smluvní strany nahradí do patnácti dnů od výzvy kterékoliv ze smluvních stran takového neplatné, zdánlivé, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení ustanovením, které bude nejlépe splňovat smysl takového neplatného, zdánlivého, neúčinného nebo nevymahatelného ustanovení.
- 7.3 Smluvní strany tímto v souladu s ustanovení § 1895 odst. 1 občanského zákoníku vylučují možnost postoupení práv a povinností prodávajícího z této smlouvy nebo její části na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 7.4 Prodávající není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu kupujícího postoupit pohledávky vzniklé z této smlouvy anebo v souvislosti s ní na třetí osobu, ani není oprávněn tyto pohledávky bez předchozího písemného souhlasu kupujícího zastavit či je započítat.
- 7.5 Smluvní strany tímto v nejvýše povoleném rozsahu ustanovení § 1801 občanského zákoníku vylučují použití ustanovení § 1799 a § 1800 občanského zákoníku na tuto smlouvu a jejich vzájemné právní vztahy z této smlouvy vyplývající.
- 7.6 Změny a doplňky této smlouvy lze činit pouze písemně, vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- 7.7 Jakékoli spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní budou s konečnou platností rozhodovány příslušnými českými soudy.
- 7.8 Tato smlouva nabývá platnosti podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
- 7.9 Smluvní strany se dohodly, že při výkladu ustanovení této smlouvy nebudou přihlížet k praxi mezi nimi zavedené, k obchodním zvyklostem, ani k jednání, která předcházela uzavření této smlouvy. Smluvní strany jsou vázány ve svých právech a povinnostech pouze obsahem této smlouvy.
- 7.10 Smluvní strany jako správci osobních údajů ve smyslu Obecného nařízení o zpracování osobních údajů (EU) 2016/679 („GDPR“) budou zpracovávat osobní údaje získané od druhé smluvní strany a jejich zástupců v rámci jednání o uzavření a plnění této smlouvy v souladu s pravidly stanovenými v GDPR. Předmětem zpracování osobních údajů jsou osobní údaje druhé smluvní

strany, jejich zástupců, zaměstnanců, spolupracovníků nebo členů statutárních orgánů („Subjekty údajů“), a to zejména: (i) identifikační údaje (zejména jméno a příjmení, pozice) a (ii) kontaktní údaje (zejména e-mailová adresa a tel. spojení). Osobní údaje Subjektů údajů budou smluvní strany zpracovávat v rozsahu nezbytném pro plnění svých povinností dle této smlouvy, výkon svých práv, plnění zákonných povinností a související obchodní komunikace. V souvislosti se zpracováním osobních údajů Subjektů údajů smluvní strany prohlašují, že (i) budou zpracovávat osobní údaje v souladu s požadavky GDPR; (ii) umožní Subjektům údajů výkon jejich práv dle GDPR; a (iii) zajistí mlčenlivost osob zpracovávajících osobní údaje.

7.11 Tato smlouva je vyhotovena v listinné podobě s vlastnoručními podpisy anebo v elektronické podobě s platnými zaručenými elektronickými podpisy založenými na kvalifikovaných certifikátech, kdy každá ze smluvních stran obdrží vyhotovení smlouvy s elektronickými podpisy. Je-li smlouva vyhotovena v listinné podobě, je sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana.

7.12 Přílohy této smlouvy tvoří její nedílnou součást.

Příloha č. 1: Technická specifikace

V případě rozporu mezi ustanoveními vlastní smlouvy (bez příloh) a ustanoveními obsaženými v příloze, mají přednost ustanovení obsažená ve smlouvě.

Obě smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

V Praze dne

V Kralupech nad Vltavou dne

Evident Europe GmbH – odštěpný závod
 Ing. Alena Němečková
 Industry OCG Sales Manager

MERO ČR, a.s.
 Ing. Zdeněk Dundr
 místopředseda představenstva

Evident Europe GmbH – odštěpný závod
 Ing. Ivo Lukeš, CSc.
 ECE Regional Manager SSD

MERO ČR, a.s.
 Ing. Marcel Kalakaj
 člen představenstva

Technická specifikace**Technické parametry ultrazvukový defektoskop**

Rozměry (Š × V × H)	335 mm × 221 mm × 151 mm	
Hmotnost	Max. 5,7 kg s 1 akumulátorem	
Vestavěná paměť	Vnitřní úložiště SSD 64 GB, rozšiřitelné dle potřeby pomocí externí jednotky USB; maximální velikost souboru 25 GB	
Úložiště	Karty SDHC a SDXC nebo většina standardních paměťových jednotek USB	
GPS	Ano	
Alarmy	3	
Bezdrátové připojení Wifi	Ano	
Konektory	1 konektor PA, 2 UT kanály (2 Lemo 00 konektory P/R každý)	
Počet skupin	8 skupin pro konfiguraci 32:128PR	
Certifikace	ISO 18563-1:2015 EN12668-1:2010	
Obrazovka		
Typ	Odporová dotyková obrazovka TFT LCD	
Velikost	269 mm (10,6 palce)	
Rozlišení	1 280 × 768 pixelů	
Vstupy a výstupy		
Porty	2 porty USB, 1 USB 3.0, video výstup HDMI, paměťová karta SDHC a ethernetový komunikační port	
Enkodér	3 osy enkodér	
Digitální vstup	6 digitálních vstupů, TTL (možnost zapnutí/vypnutí zisku)	
Digitální výstup	5 digitálních výstupů, TTL	
Výstup napájení	5 V jmenovité, 1 A a výstup 12 V při 1 A	
Akumulátor		
Typ	Lithium-iontový akumulátor	
Kapacita	93 Wh	
Počet akumulátorů	2	
Provozní doba	Min. 5 hodin při použití 2 integrovaných akumulátorů (možnost výměny za provozu).	
Konfigurace PA/UT		
Frekvence	Efektivní digitalizační frekvence	Až 100 MHz
Obrazovka	Maximální PRF	12 kHz
	Obnovovací frekvence	A-skenování: 60 Hz; S-skenování: 20 Hz až 30 Hz
	Obálka (režim Echo Dynamic)	Ano: S-skenování s korekcí objemu (30 Hz)
	Odečitatelná výška amplitudy	Až 800 %
Specifikace dat		
Zpracování	Maximální počet datových bodů	Až 16 384
	Průměrování v reálném čase	PA: 2, 4, 8, 16 UT: 2, 4, 8, 16, 32, 64
	Zobrazení	RF, plná vlna, polovina vlny +, polovina vlny –
	Filtrování	Kanál PA: 3 x dolní propust, 6 x pásmový filtr 4 x horní propust; Kanál UT: 8 x dolní propust, 6 x pásmový filtr a 4 x horní propust filtry (3 dolní propust pro metodu ToFD)
	Video filtr	Vyhlazování (nastaveno podle frekvenčního rozsahu sondy)
Programovatelný TCG	Počet bodů	32: Jedna křivka TCG (korigovaná v čase) pro každý bod zvláště
	Rozsah	PA (standardní): 40 dB v krocích po 0,1 dB PA (rozšířený): 65 dB v krocích po 0,1 dB UT: 100 dB v krocích po 0,1 dB PA (standardní): 40 dB / 10 ns PA (rozšířený): 0,1 dB / 10 ns
	Maximální sklon	

Technické parametry ultrazvukový defektoskop

Konfigurace přístroje	32:128PR		
Vysílač	Napětí	Kanál PA Min. 115 V	Kanály UT Min. 295 V
	Šířka pulzu	Nastavitelná od 30 ns do 500 ns, rozlišení po 2,5 ns	Nastavitelná od 30 ns do 1 000 ns, rozlišení po 2,5 ns
	Doba doběhu	< 10 ns	< 10 ns
	Tvar pulzu	Negativní čtvercový pulz	Negativní čtvercový pulz
	Výstupní impedance	28 Ω v ozvěně pulzu 24 Ω v zachycení	< 30 Ω
Příjmač	Rozsah zesílení	Maximální vstupní signál 0 dB až 80 dB; 800 mVp-p (výška celé obrazovky)	Maximální vstupní signál 0 dB až 120 dB; 30 Vp-p (výška celé obrazovky)
	Vstupní impedance	57 Ω ± 10 % při frekvenci 9 MHz v ozvěně pulzu 100 Ω ± 10 % při frekvenci 9 MHz při zachycení pulzu	50 Ω v režimu ozvěny pulzu 50 Ω v režimu příjmu pulzu
	Šířka frekvenčního pásma	0,5 MHz až 18 MHz	0,25 MHz až 28 MHz
Formování paprsku	Typ skenování	Jednoduché, lineární, sektorové, složené a TFM	
	Počet fokálních svazků	Až 1 024	
	Rozsah zpoždění přenosu	0 μs až 10 μs v krocích po 2,5 ns	
	Rozsah zpoždění příjmu	0 μs až 6,4 μs v krocích po 2,5 ns	
TFM/FMC	L-L, TT a TT-TT TT-T, LL-L, LT-T, TL-T, TT-L a TL-L		
Podporované režimy	4 samostatné skupiny TFM		
Paralelní multi režim TFM	Ano		
Obalová křivka	Rozšířená clona se 64 elementy (pouze 32–128PR)		
Maximální clona	Rozšířená clona se 32 elementy pro 16:64PR a 16:128PR		
Rozlišení snímku	Až 1 024 × 1 024 (body 1 mm) (pro každou sadu vln TFM)		
Provozní prostředí	Certifikace IP65 (zcela chráněno proti prachu a odstříkující vodě ze všech směrů (tryska 6,3 mm))		
Stupeň krytí	Podrobeno zkouškám odolnosti proti pádu podle MIL-STD-810G		
Úroveň odolnosti vůči nárazům	Použití v interiéru a exteriéru		
Určené použití	0 °C až 45 °C		
Provozní teplota			

Servisní a akreditované kalibrační středisko pro Phased array přístroje v souladu s ISO 18563 v ČR.

Příslušenství

Scanner	Scanner s možností integrovat flexibilní sondou pro možnost kontroly trubek a trubkových ohybů s encoderem se zapisováním dat 12 kroků/mm, voděodolný, Rozsah scanneru průměr 1,3" – rovná plocha
	Předsádky pro kontrolu kolen a trubkových ohybů 20"; 24" a 28"
Sondy	Flexibilní Phased Array sonda; 7,5 Mhz lineární uspořádání měničů; 64 elementů; 64x7 mm aktivní apertura; 1.0 mm Pitch; 7 mm Elevation, kabel 5m; Duální sonda 5Mhz; 11 mm; -20/500°C; 1 – 500 mm

Software

Software pro zpracování dat	konfigurace zkoušeného vzorku, konfigurace UT nastavení, kalibrace, analýza dat, tvorba reportů, automatické ověření sondy a předsádky, tvorba TCG křivky, ToFD, spojování C – scannu, analýza korozních úbytků, tabulkové zobrazení korozních úbytků, podpora DLA a DMA sond, simulace ultrazvukového svazku ve vzorku
-----------------------------	---