KUPNÍ SMLOUVA

kterou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník") uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název:	**Vysoké učení technické v Brně**
Součást:	**Fakulta stavební**
Sídlo:	Veveří 331/95, 602 00 Brno
Zástupce:	prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., děkan
IČ:	00216305
DIČ:	CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:
[redacted]

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název:	**Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**
Sídlo:	Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

Zápis v obchodním rejstříku: vedený Městským soudem v Praze, oddíl ALX, vložka 711

Zástupce:	Ing. Alexander Šafařík – Pštrosz, ředitel
IČ:	00015679
DIČ:	CZ00015679
Bankovní spojení:	[redacted]

Kontaktní osoba Prodávajícího:
[redacted]

(dále též jako „smluvní strany")

I. PŘEDMĚT KOUPĚ

1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je **Dodávka ultrazvukového přístroje s příslušenstvím pro modernizaci laboratoře pro diagnostiku staveb na FAST VUT**.

2) Předmět koupě je blíže specifikován v Příloze č. 1 – Specifikace předmětu koupě (nabídka), zpracované prodávajícím v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky, příloha je nedílnou součástí této Smlouvy.

3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:

   a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,

   b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,

   a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.

4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že součástí závazku Prodávajícího odevzdat Předmět koupě je rovněž:

   a) doprava Předmětu koupě do místa plnění,

   b) uvedení Předmětu koupě do plně funkčního a provozuschopného stavu,

   c) předání soupisů jednotlivých položek Předmětu koupě a zpracování předávacího protokolu,

   d) zaškolení obsluhy.

II. KUPNÍ CENA

1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	**568 425,00 Kč**
Výše DPH celkem v Kč	**119 369,25 Kč**
Kupní cena celkem vč. DPH	**687 794,25 Kč**

2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu OP VVV, název projektu: Study practical with adaptive contemporary equipment (SPACE), registrační číslo: CZ.02.2.67/0.0/0.0/18_057/0013326, kapitola 1.1.1.2.117.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději do

   2 měsíců od podpisu smlouvy

   Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.

3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:

   Fakulta stavební VUT v Brně, Veveří 331/95, 602 00 Brno, Ústav stavebního zkušebnictví

4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol kontaktní osoba uvedená v záhlaví této smlouvy.

5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

[redacted]

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě je min. **24 měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání vady, tj. od jejího oznámení do odstranění.

1) Odstranění závad/poruch v době záruky bude provedeno ve lhůtě do 30 pracovních dnů opravou nebo výměnou za jiné zařízení stejných nebo lepších parametrů.

2) Prodávající bude dále zajišťovat pozáruční servis, včetně dodávání náhradních dílů po dobu min. 60 měsíců.

3) Smluvní pokuta za každý den prodlení s předáním předmětu koupě v termínu podle čl. III této Smlouvy je sjednána ve výši 0,05% z kupní ceny.

4) Smluvní pokuta za každý den prodlení s úhradou kupní ceny je sjednána ve výši 0,05% z kupní ceny.

5) Smluvní pokuta za prodlení s opravou je sjednána ve výši 1500,- Kč včetně DPH za každý den nad smluvenou 30 denní lhůtu.

V. UJEDNÁNÍ O NEMOŽNOSTI PLNĚNÍ

1) Smluvní strany berou na vědomí, že smlouvu uzavírají v době omezení vyplývajících z výskytu koronaviru (označovaného jako SARS CoV-2). Prodávající si není ke dni uzavření smlouvy vědom jakýchkoliv překážek, které by mu v důsledku šíření koronaviru znemožňovaly řádně splnit závazky vyplývající ze Smlouvy. V případě, že po nabytí účinnosti smlouvy takové překážky nastanou, bude tato situace řešena podle příslušných ustanovení Smlouvy za přiměřeného použití ustanovení o vyšší moci s tím, že oprávnění Kupujícího odstoupit od Smlouvy dle čl. X odst. 5) Všeobecných nákupních podmínek VUT vznikne až po uplynutí 15 dní trvání okolností vyšší moci.

2) V případě odstoupení Kupujícího dle předchozího odstavce je Kupující oprávněn nahradit Prodávajícího dodavatelem, jehož nabídka se umístila jako další v pořadí (dále jen „náhradní dodavatel"). Smlouva uzavřená s náhradním dodavatelem bude obsahovat Technickou specifikaci a kupní cenu, která bude odpovídat jeho nabídce za předpokladu, že budou splněny všechny podmínky této výzvy. V případě, že by dodavatel dle předchozího odstavce odmítl vstoupit do práv a povinností z této Smlouvy, je Kupující oprávněn nahradit Prodávajícího za podmínek uvedených v tomto odstavci dodavatelem, jehož nabídka se umístila jako další v pořadí.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

   a) Příloha č. 1 – Specifikace předmětu koupě

2) Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními všech příloh Smlouvy.

3) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení výběrového řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP"). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné

[redacted]

na http://vut.cz/vnp, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.

4) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.

5) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, je-li to nezbytné.

6) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.

7) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.

8) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy.

9) Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

10) Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.

11) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne 17. 5. 2021

[redacted]

prof. Ing. Miroslav [redacted]
děkan
za Kupujícího

V Praze dne 12-05-2021

[redacted]

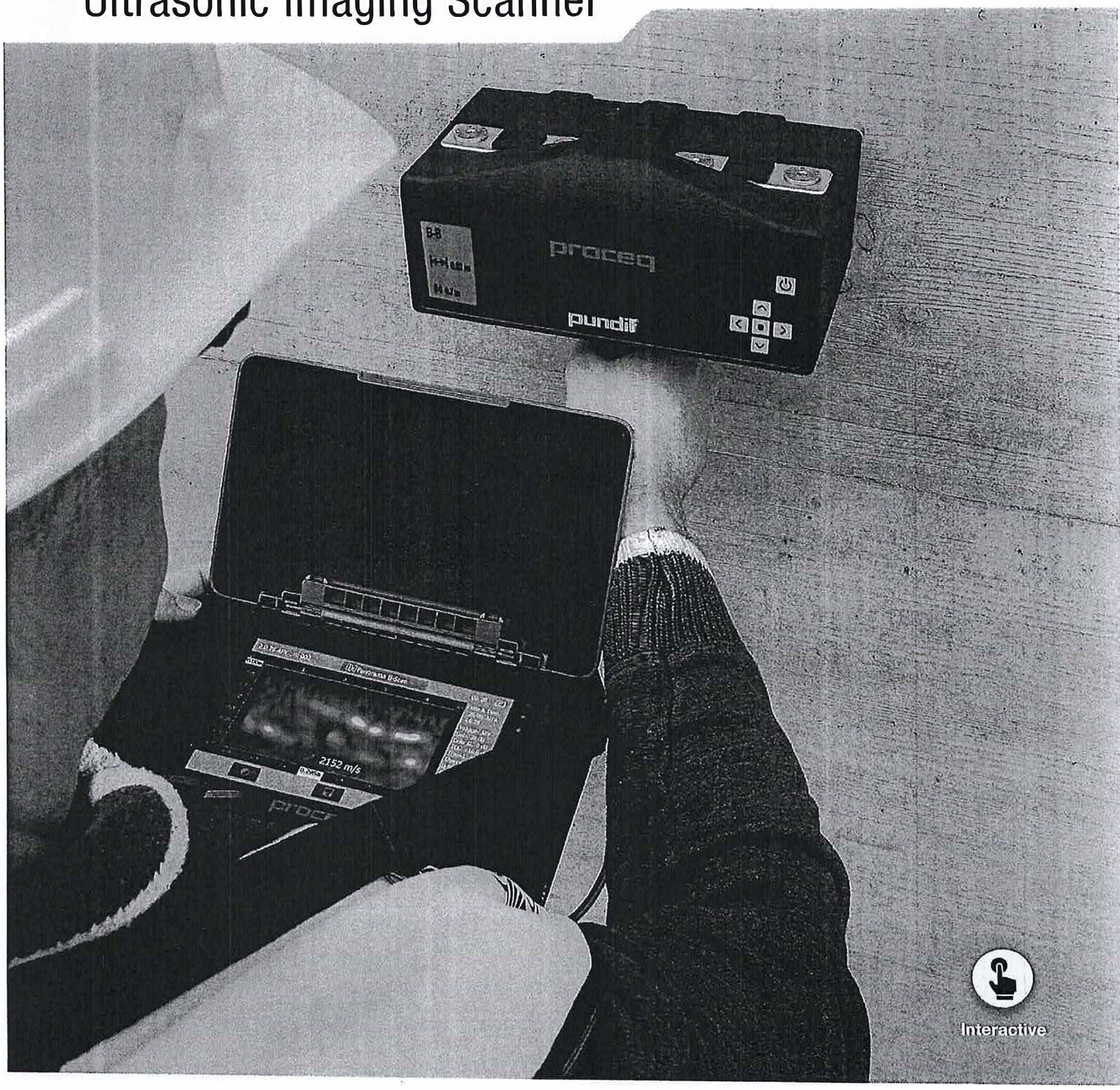
.....
[redacted]der Šafařík - Pš[redacted]
za Prodávajícího

[redacted]

proceq

Solutions since 1954

Pundit® 250 Array
Ultrasonic Imaging Scanner

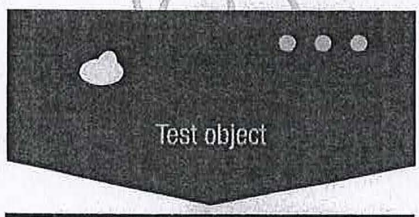


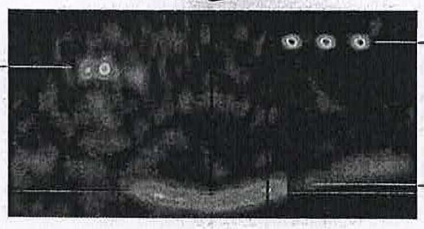
Interactive

Deep scanning of concrete and fibre reinforced concrete

Thickness measurements	Localization of defects	Detection of objects
Thick concrete elements and tunnel linings	Voids, honeycombing and depth and extent of delaminations	Pipes and tendon ducts beyond the rebar layer

Intuitive output – more than just graphs or values!



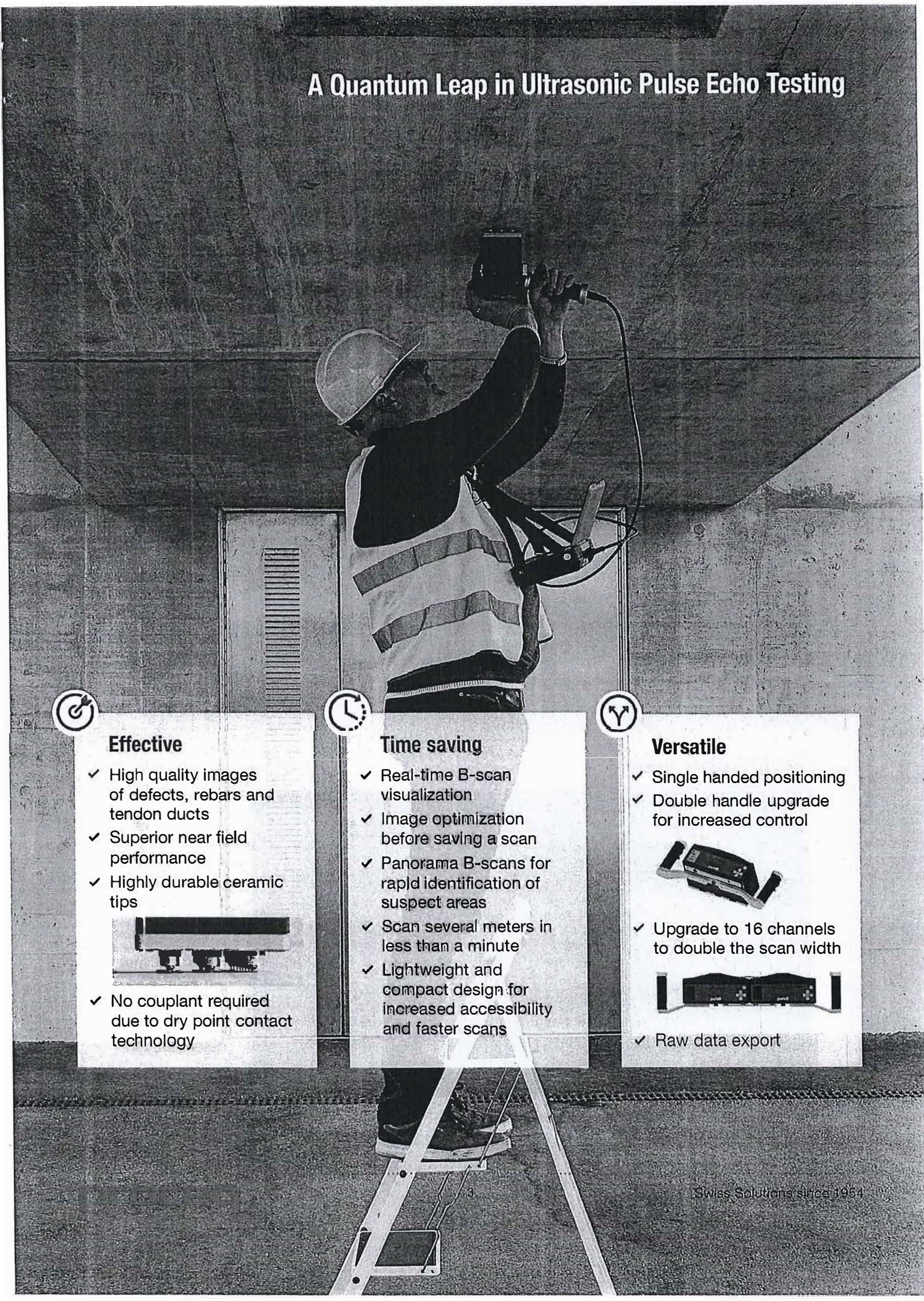


Rapid identification of suspect areas

Rebar detection in near field

Accurate depth measurement >1m

A Quantum Leap in Ultrasonic Pulse Echo Testing



Effective

- ✔ High quality images of defects, rebars and tendon ducts
- ✔ Superior near field performance
- ✔ Highly durable ceramic tips

- ✔ No couplant required due to dry point contact technology

Time saving

- ✔ Real-time B-scan visualization
- ✔ Image optimization before saving a scan
- ✔ Panorama B-scans for rapid identification of suspect areas
- ✔ Scan several meters in less than a minute
- ✔ Lightweight and compact design for increased accessibility and faster scans

Versatile

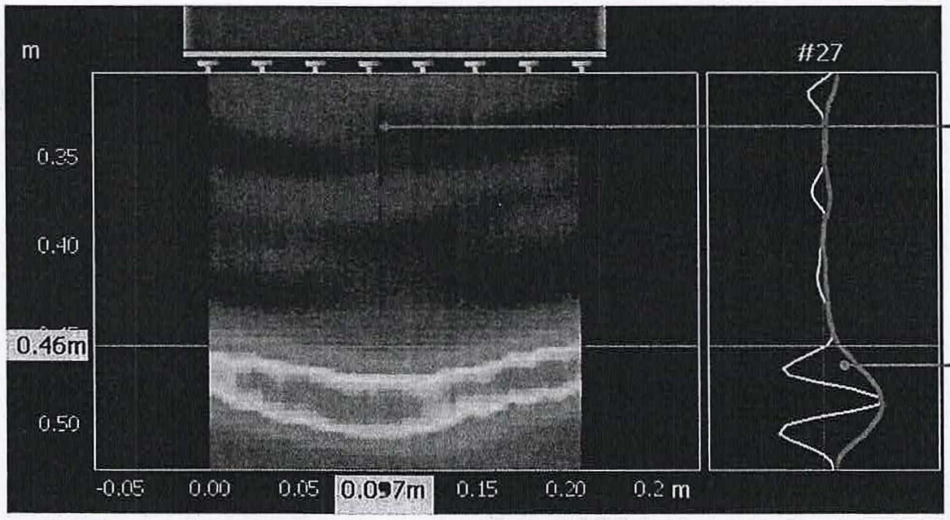
- ✔ Single handed positioning
- ✔ Double handle upgrade for increased control

- ✔ Upgrade to 16 channels to double the scan width

- ✔ Raw data export

High Resolution Imaging
Optimize Live Image Before Saving

Real-time B-scan

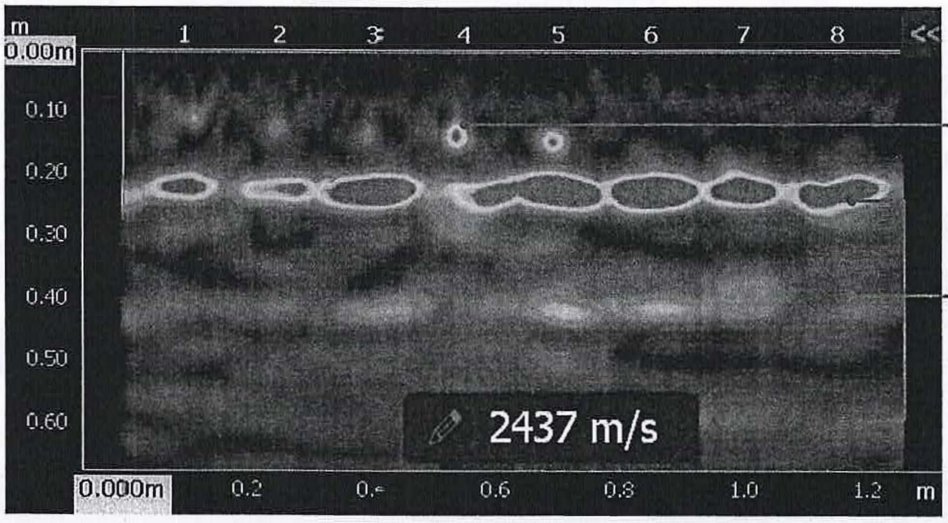


Cursors for depth and horizontal displacement information

A-scan with envelope function for accurate echo identification

Spot check with immediate visualization of the backwall

Panorama B-scan



Imaging of individual rebars and pipes

Back wall with multiple echos for accurate pulse velocity determination

1.2 meter fibre reinforced concrete scanned in only 20 seconds

Pundit Array Transducer

Rugged, Lightweight and Scalable

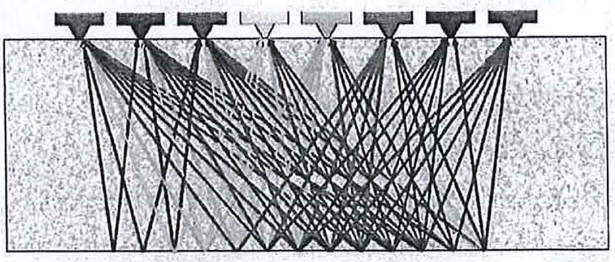
Double Handle Upgrade
For Additional Control

- ✔ Buttons on both handles
- ✔ Optimize gain settings and trigger a measurement

The technology

The Pundit 250 Array is based on the ultrasonic multi-channel pulse echo technology using 8 channels. One channel transmits and the echoes are received by the other seven channels. Each channel transmits in turn.

A complete measurement consists of 28 A-scans. These are used to compute and display a B-scan in real-time using the Synthetic Aperture Focusing Technique (SAFT). Coupling two transducers results in a 16 channel aperture processing a total of 240 A-scans per measurement cycle.



Technical specifications

Pundit Array Transducer

Gain	0 to 80 dB
Analog bandwidth	15 to 100 kHz
Nominal transducer frequency	50 kHz shear wave
Range / resolution	0 to 1000 µs / 1 µs
Pulse voltage	+/-150 V
Pulse shape	Square wave
Pulse delay	8 to 200 ms
Number of channels	8 (with upgrade option to 16)
Battery lifetime	> 7 h
Dimensions	240 x 273 x 153 mm
Weight	~ 3 kg

Pundit Touchscreen

Display	7" colour display 800 x 480 pixels
Memory	Internal 8 GB flash memory
Regional settings	Metric and imperial units and multi-language and timezone supported
Power input	12 V +/-25 % / 1.5 A
Battery	3.6 V, 14 Ah
Battery lifetime	> 8 h (in standard operating mode)
Humidity	< 95 % RH, non condensing
Operating temperature	-10 to +50 °C
IP classification	IP 54
Dimensions	250 x 162 x 62 mm
Weight	~ 1.5 kg (incl. battery)

Master training on ultrasonic testing

Proceq master training courses take place at the Proceq training facilities in Schwerzenbach (Switzerland), Pittsburgh (USA) and Singapore and include classroom lectures and hands-on sessions. The training sessions require a technical background or prior experience with the respective NDT products. Please contact our website or your local Proceq representative.

Ordering Information
Flexible and Future-Proof

327 30 110 **Pundit 250 Array**

consisting of Pundit touchscreen, Pundit Array transducer, Pundit 250 Array software, Pundit Array cable 12-pin 1.5m, Pundit Array contact tester, 6x Rechargeable AA NiMH batteries, power supply, USB cable, calibrated tape, DVD with software, documentation, carrying strap and carrying case

Upgrades

to 16 channel →

327 30 140 **Pundit Array 16 Channel Upgrade Kit**

consisting of Pundit Array transducer, Pundit Array transducer extension kit, Dual handle kit, Power supply, 6x Rechargeable AA NiMH, Pundit Array carrying case.

to dual handle →

327 30 370 **Dual Handle Kit**

327 30 130 **Upgrade Kit to Pundit 250 Array**

consisting of Pundit Array transducer, Pundit 250 Array software, Pundit Array cable 12-pin 1.5m, Pundit Array contact tester, 6x Rechargeable AA NiMH batteries, calibrated tape, DVD with software, documentation, carrying case.

Upgrade kit for existing Pundit 200 users

Accessories

327 30 337	**Pundit Array Transducer Battery Pack Complete**
327 30 384S	**Rechargeable AA NiMH battery (Set of 6)**
327 01 071S	**Calibrated Tape (Set of 5)**

Service and Support

Proceq is committed to providing the best support and service available in the industry through the Proceq certified service centers worldwide. This results in a complete support for the Pundit by means of our global service and support facilities.

Warranty Information

Each instrument is backed by the standard Proceq warranty and extended warranty options.

- Electronic portion of the instrument: 24 months
- Mechanical portion of the instrument: 6 months

Proceq – A Success Story since 1954

PATENTED

INDUSTRY STANDARD

NON-DESTRUCTIVE

pundit®

PULSE VELOCITY

SONREB

PULSE ECHO

ARRAY

Market Leader

Proceq SA, founded 1954 in Switzerland, is the global leader in portable measurement solutions for the non-destructive testing of material propertles of metal, concrete, rock, paper and composites.

Find out more on the Proceq history

Worldwide Local Support

Our team of dedicated experts are available to advise you on our instruments and their applications. In addition you may take further benefits from our instructional videos, evaluation tools, online webinars and of course our live seminars globally.

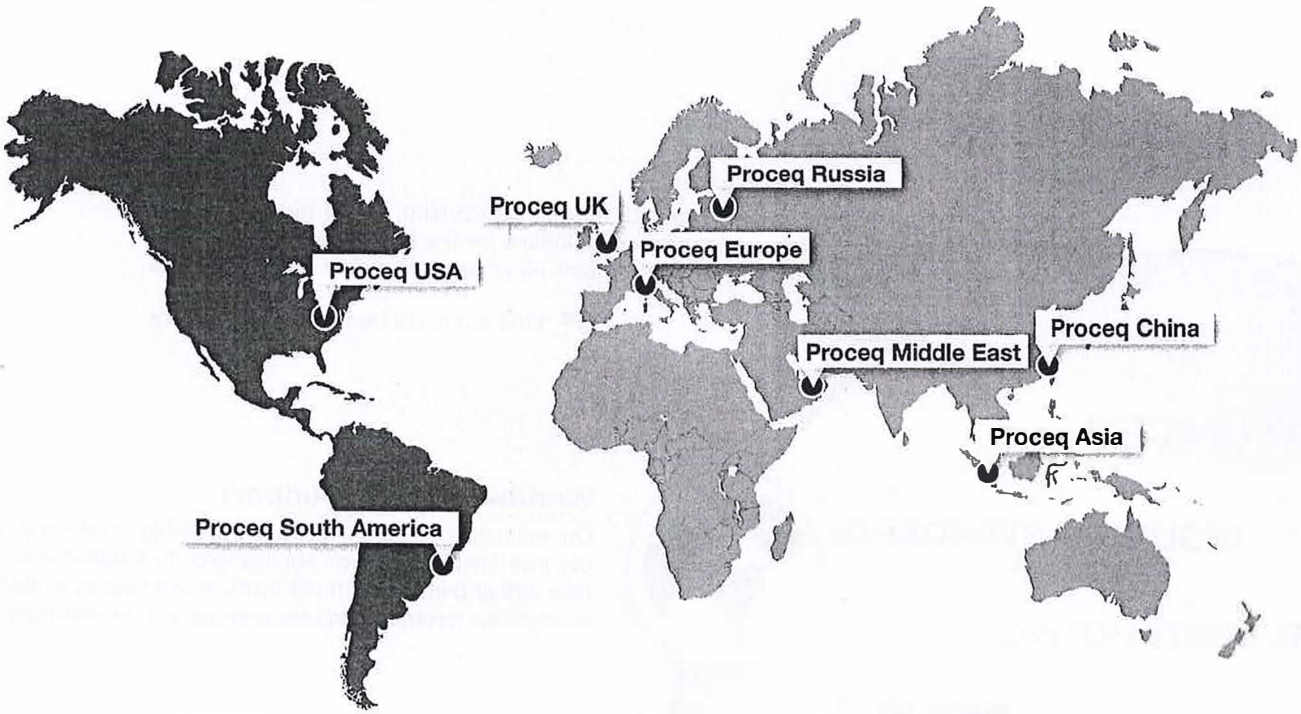
Swiss Made

Proceq instruments are developed, designed and manufactured in Switzerland. Since 1994, Proceq has been certified to the ISO 9001 standards that guarantee highest quality of processes, products and services.

Experience

Proceq has been a proud innovator in the field of portable non-destructive testing, developing solutions that have conquered the inspection industry for decades. Most famous brands are Equotip®, Schmidt®, Pundit®, Profometer® and Carboteq®.

Click on the Proceq subsidiaries for more information



Proceq USA
Aliquippa, Pittsburgh, USA
Phone +1 724 512 0330
Fax +1 724 512 0331
info-usa@proceq.com

Proceq South America
São Paulo, Brasil
Phone +55 11 3083 38 89
info-southamerica@proceq.com

Proceq Europe
Schwerzenbach, Switzerland
Phone +41 43 355 38 00
Fax +41 43 355 38 12
info-europe@proceq.com

Proceq UK
Bedford, UK
Phone +44 12 3483 4515
info-uk@proceq.com

Proceq Russia
St. Petersburg, Russia
Phone +7 812 448 35 00
Fax +7 812 448 35 00
info-russia@proceq.com

Proceq Middle East
Sharja, United Arab Emirates
Phone +971 6 557 8505
Fax +971 6 557 8606
info-middleeast@proceq.com

Proceq Asia
Singapore
Phone +65 6382 3966
Fax +65 6382 3307
info-asia@proceq.com

Proceq China
Shanghai, China
Phone +86 21 63177479
Fax +86 21 63175015
info-china@proceq.com

E-Shop USA

E-Shop Europe

E-Shop Asia

Globally organized seminars to help you learn more about our products and applications.
Contact your local representative for further information.

Proceq SA
Ringstrasse 2
8603 Schwerzenbach
Switzerland