

TECNA[®] - Italy

ALATISTHERM



ALATISTHERM D.O.O
Koče Kapetana 25
35230 Ćuprija , Srbija
Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196
Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802
Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651
office@alatistherm.in.rs
office@alatistherm.co.rs
www.alatistherm.co.rs

**TEST KIDALICE
SERIJE ST1900**

**5000 N - 300000 N
0,5 Tona – 30 Tona**

TECNA proizvodni program test uređaja za ispitivanje tačkastih i projekcionih zavarenih spojeva , nazvan STRENGTH TEST 1900 , kapaciteta od 3000 N do 300000 N postoji u verzijama za pod I za sto.

Ovi uređaji su naročito pogodni za firme koje rade obe vrste zavarivanja i imaju potrebnu za postizanje određenih mehaničkih karakteristika spojeva kao što su : granica kidanja , žilavost. U ondutrijskom svetu zavarivanja svaki spoj treba da bude proveren i sertifikovan tako da ovi uređaji garantuju perfektni ispitivanje istih.

Ovi uređaji se proizvode kao jednostubni i dvostubni.

Svaki uređaj je opremljen laptopom sa softverom za praćenje i snimanje rezultata ispitivanja.

Kada se na readi sa uređajem svi dodatni elementi , za ispitivanje ,mogu biti smešteni u odeljak sa vratima u donjem delu uređaja i zaključani.

Na vaš zahtev ovi uređaji mogu biti KALIBRACIONO CERTIFIKOVANI prema potrebnoj klasi tačnosti prema UNI EN ISO 7500:1.

U baznoj varijanti uređaji su već sertifikovani za KLASU - 1.
Na vaš zahtev TECNA može sertifikovati uređaj za KLASU - 0,5.

Na vaš zahtev iredaji mogu biti sertifikovani prema lokalnim regulativama bilo da su u pitanju države EU ili države van EU.

Sigurnosni element blokira uređaj ako se prekorači dozvoljeno opterećenje.

Veoma precizni motor sa četkicama pokreće stezače po vodičama.

Uređaji su projektovani i proizvedeni u Italiji.

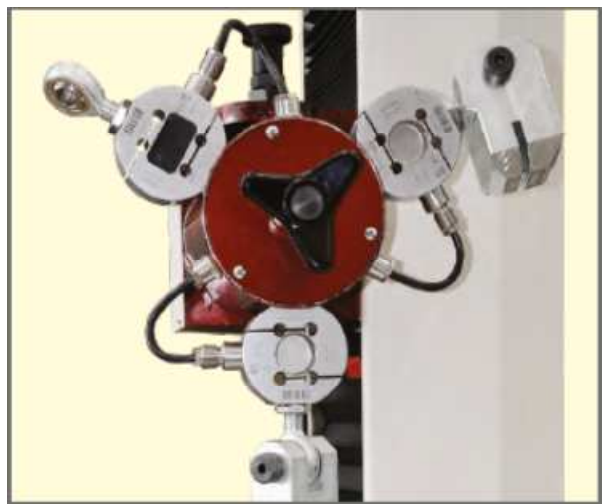
ALATISTHERM D.O.O
Koče Kapetana 25
35230 Čuprija , Srbija
Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196
Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802
Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651
office@alatistherm.in.rs
office@alatistherm.co.rs
www.alatistherm.co.rs

TECNA® - Italy

ALATISTHERM



0,25 ili 1 ili 5 KN



Kapacitet opterećenja	N	250 1000 5000
Jedinica merenja sile		N
Minimalna brzina za test	mm / min	0,1
Maksimalna brzina za test I manuelna brzina	mm / min	240
Maksimalni totalni zamah - hod	mm	500
Rezolucija pomeranja	mm	0,01
Preciznost očitavanja sile	div	50000
Napon napajanja	V / Hz	400 / 50-60
Instalirana snaga	KW	1,2
Težina uređaja bez dodatka	Kg	300
Radna temperatura	° C	+ 5 do + 40
Radna vlažnost vazduha	%	20 - 80

Uređaj sa podešavanjem kapaciteta :
250 N ili 1000 N ili 5000 N.

ALATISTHERM D.O.O

Koče Kapetana 25

35230 Čuprija , Srbija

Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196

Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802

Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651

office@alatistherm.in.rs

office@alatistherm.co.rs

www.alatistherm.co.rs

TECNA® - Italy

ALATISTHERM



5 ili 50 KN



Kapacitet opterećenja	N	5000 50000
Jedinica merenja sile		N
Minimalna brzina za test	mm / min	0,1
Maksimalna brzina za test I manualna brzina	mm / min	240
Maksimalni totalni zamah - hod	mm	600
Rezolucija pomeranja	mm	0,01
Preciznost očitavanja sile	div	50000
Napon napajanja	V / Hz	400 / 50-60
Instalirana snaga	KW	1,5
Težina uređaja bez dodatka	Kg	550
Radna temperatura	° C	+ 5 do + 40
Radna vlažnost vazduha	%	20 - 80

Uređaj sa podešavanjem kapaciteta :
5000 N ili 50000 N.

ALATISTHERM D.O.O

Koče Kapetana 25

35230 Čuprija , Srbija

Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196

Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802

Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651

office@alatistherm.in.rs

office@alatistherm.co.rs

www.alatistherm.co.rs

TECNA® - Italy



50 KN

ALATISTHERM D.O.O

Koče Kapetana 25

35230 Čuprija, Srbija

Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196

Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802

Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651

office@alatistherm.in.rs

office@alatistherm.co.rs

www.alatistherm.co.rs

Kapacitet opterećenja	N	50000
Jedinica merenja sile		N
Minimalna brzina za test	mm / min	0,1
Maksimalna brzina za test I manuelna brzina	mm / min	240
Maksimalni totalni zamah - hod	mm	600
Rezolucija pomeranja	mm	0,01
Preciznost očitavanja sile	div	50000
Napon napajanja	V / Hz	400 / 50-60
Instalirana snaga	KW	1,5
Težina uređaja bez dodatka	Kg	500
Radna temperatura	° C	+ 5 do + 40
Radna vlažnost vazduha	%	20 - 80

Uređaj sa kapacitetom 50000 N.

TECNA® - Italy



100 KN

ALATISTHERM D.O.O

Koče Kapetana 25

35230 Čuprija, Srbija

Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196

Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802

Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651

office@alatistherm.in.rs

office@alatistherm.co.rs

www.alatistherm.co.rs

Kapacitet opterećenja	N	100000
Jedinica merenja sile		N
Minimalna brzina za test	mm / min	0,1
Maksimalna brzina za test I manuelna brzina	mm / min	240
Maksimalni totalni zamah - hod	mm	590
Rezolucija pomeranja	mm	0,01
Preciznost očitavanja sile	div	50000
Napon napajanja	V / Hz	400 / 50-60
Instalirana snaga	KW	2,5
Težina uređaja bez dodatka	Kg	600
Radna temperatura	° C	+ 5 do + 40
Radna vlažnost vazduha	%	20 - 80

Uređaj sa kapacitetom 100000 N.

TECNA® - Italy



200 KN

ALATISTHERM D.O.O

Koče Kapetana 25

35230 Čuprija, Srbija

Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196

Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802

Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651

office@alatistherm.in.rs

office@alatistherm.co.rs

www.alatistherm.co.rs

Kapacitet opterećenja	N	200000
Jedinica merenja sile		N
Minimalna brzina za test	mm / min	0,1
Maksimalna brzina za test I manuelna brzina	mm / min	240
Maksimalni totalni zamah - hod	mm	650
Rezolucija pomeranja	mm	0,01
Preciznost očitavanja sile	div	50000
Napon napajanja	V / Hz	400 / 50-60
Instalirana snaga	KW	3,5
Težina uređaja bez dodatka	Kg	700
Radna temperatura	° C	+ 5 do + 40
Radna vlažnost vazduha	%	20 - 80

Uređaj sa kapacitetom 200000 N.

TECNA® - Italy



300 KN

ALATISTHERM D.O.O

Koče Kapetana 25

35230 Čuprija, Srbija

Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196

Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802

Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651

office@alatistherm.in.rs

office@alatistherm.co.rs

www.alatistherm.co.rs

Kapacitet opterećenja	N	300000
Jedinica merenja sile		N
Minimalna brzina za test	mm / min	0,1
Maksimalna brzina za test I manuelna brzina	mm / min	240
Maksimalni totalni zamah - hod	mm	660
Rezolucija pomeranja	mm	0,01
Preciznost očitavanja sile	div	50000
Napon napajanja	V / Hz	400 / 50-60
Instalirana snaga	KW	4,5
Težina uređaja bez dodatka	Kg	700
Radna temperatura	° C	+ 5 do + 40
Radna vlažnost vazduha	%	20 - 80

Uređaj sa kapacitetom 300000 N.

DODACI I ALATI I STEZAČI ZA KIDALICE SERIJE ST1900

STRENGTH TEST 1900						
	05÷5 ton	5 ton	10 ton	20 ton	30 ton	
	5+50 KN	50 KN	100 KN	200 KN	300 KN	
	37330	37330	37240	37300	--	Coppia teste di afferraggio per prove di TRAZIONE complete di set di morsetti a cuneo Pair of gripping heads for TENSILE test complete with one set of wedge clamps Paars Spannzeugen für ZUGVERSUCHE komplett mit 1 Satz Keilklemmen
	37340	37340	37240/7	37306	--	Set di morsetti a cuneo di ricambio Set of replacing wedge clamps Satz Ersatzkeilklemmen
	37231/50	37231/50	37231/100	37231/200	37231/300	Set per prove di COMPRESSIONE, costituito da n° 1 incudine fissa superiore con rotula di adattamento e n° 1 incudine fissa inferiore Set for COMPRESSION test composed of: 1 off upper fixed anvil equipped with adjustment swivel and 1 off lower fixed anvil
	37230/50	37230/50	37230/100	37230/200	37230/300	Satz für DRUCKVERSUCHE bestehend aus: 1 obere feste Druckplatte mit selbstanpassendem Gelenk und 1 untere feste Druckplatte
	37365/50	37365/50	37365/100	37365/200	--	Tirante per prove di TRAZIONE tondino saldato a croce (utilizzare con testa di afferraggio 37330) Tie-beam for TENSILE test on cross-welded rods (to be used with 1 off gripping head item 37330) Spannstange für ZUGVERSUCHE an kreuzgeschweissten Rundstahl (mit 1 Stück Spannstange Artikel 37330 zu verwenden).
	37330	37330	37240	37300	--	Testa di afferraggio per prove di TRAZIONE Gripping Head for TENSILE test Spannzeug für ZUGVERSUCHE
	37360/50	37360/50	37360/100	37360/200	--	Coppia di pressori a forchetta per prova di DISTACCO su tondino saldato a croce Pair of pressing tools for BREAKAGE test on cross-welded rods Paar- Niederhalter für BRUCHVERSUCHE an kreuzgeschweissten Rundstahl

ALATISTHERM D.O.O

Koče Kapetana 25

35230 Čuprija, Srbija

Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196

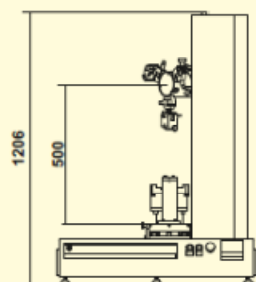
Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802

Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651

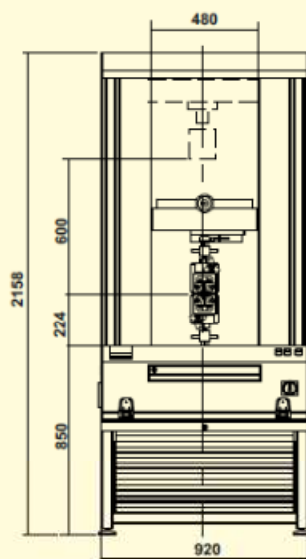
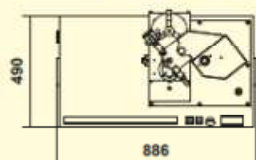
office@alatistherm.in.rs

office@alatistherm.co.rs

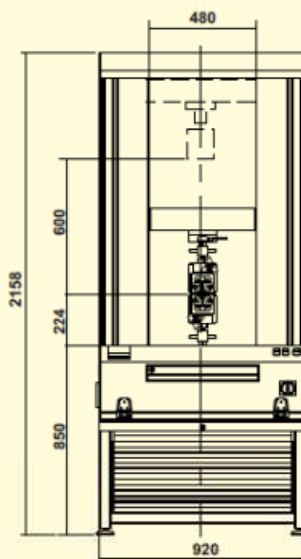
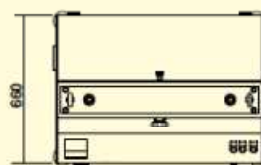
www.alatistherm.co.rs



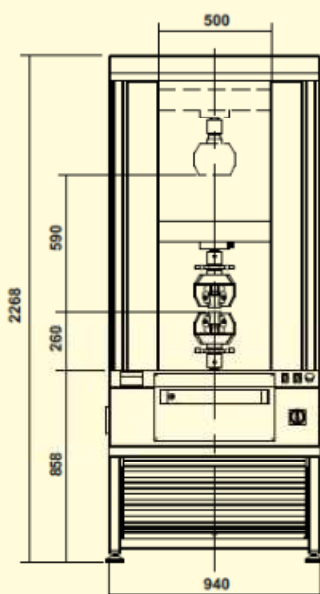
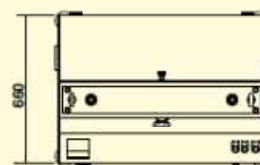
25-100-500 Kg



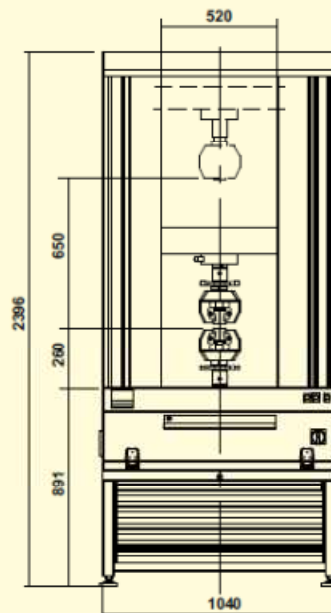
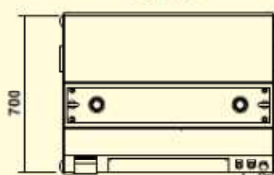
0.5 - 5 ton



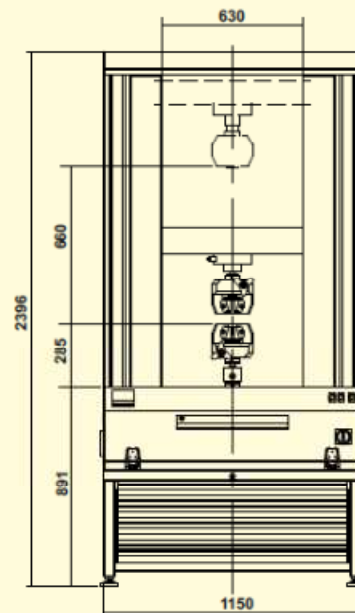
5 ton



10 ton



20 ton



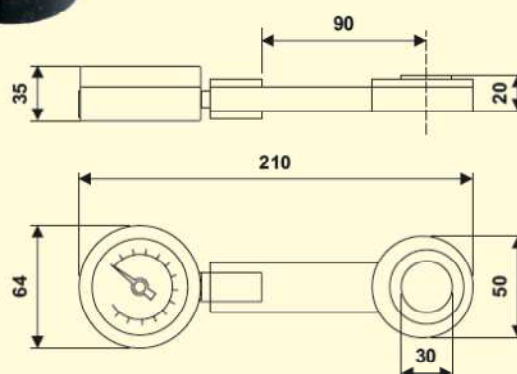
30 ton



HIDRAULIČKI DINAMOMETAR

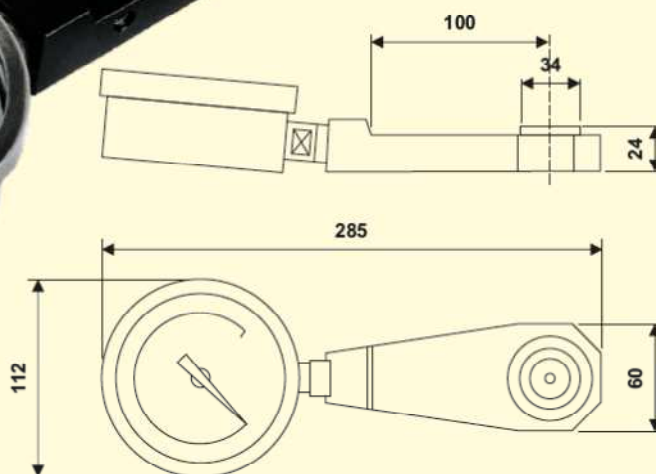
140X

Art./Item
1401N
1402N
1403N
1405N



1404N

Art./Item
1404N



ALATISTHERM D.O.O

Koče Kapetana 25

35230 Čuprija, Srbija

Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196

Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802

Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651

office@alatistherm.in.rs

office@alatistherm.co.rs

www.alatistherm.co.rs

Kapacitet opterećenja	N	1401N	1405N	1402N	1403N	1404N
Maksimalni kapacitet	daN	600	1000	1600	3150	5000
Minimalni razmak elektroda	mm	20	20	20	20	24
Opseg rada - merenja	daN	80-500	100-900	200-1400	400-2800	500-4500

CENE V.P HIDRAULIČKIH DINAMOMETARA

1401N	DYNAMOMETER WITH 60 MM DIAM. GAUGE - CAPACITY 600 daN	€	467,00
1402N	DYNAMOMETER WITH 60 MM DIAM. GAUGE - CAPACITY 1600 daN	€	467,00
1403N	DYNAMOMETER WITH 60 MM DIAM. GAUGE - CAPACITY 3150 daN	€	467,00
1404N	DYNAMOMETER WITH 100 MM DIAM. GAUGE - CAPACITY 5000 daN	€	611,00
1405N	DYNAMOMETER WITH 60 MM DIAM. GAUGE - CAPACITY 1000 daN	€	467,00
CALIBRATION + TECNA CERTIFICATE for hydraulic dynamometers			€ 119,00

ALATISTHERM D.O.O
 Koče Kapetana 25
 35230 Čuprija , Srbija
 Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196
 Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802
 Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651
office@alatistherm.in.rs
office@alatistherm.co.rs
www.alatistherm.co.rs

TECNA[®] - Italy

ALATISTHERM

TESTER PARAMETARA ZAVARIVANJA - WELD TESTER

TE 1600 / RS 232



ALATISTHERM D.O.O

Koče Kapetana 25

35230 Čuprija, Srbija

Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196

Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802

Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651

office@alatistherm.in.rs

office@alatistherm.co.rs

www.alatistherm.co.rs

MERNI PRETVARAČI „ SONDE „ – dodatno - zasebno



TE 1600 je merni instrument dizajniran da meri obe relevantne veličine pri elektrootpornom zavarivanju : silu na elektrodama i struju zavarivanja. Ima ugrađen 32-bitni procesor . Može da meri parametre na AC, DC i CDW uređajima za tačkasto zavarivanje – punktovanje. Snima parametre izmerene pri poslednjem zavarivanju - punktovanju.

“ AC ” – Meri efektivne vrednosti , maksimalne vrednosti i prosečne vrednosti.

- Meri vrhove struje u pozitivni i negativni “ + ” i “ - ”.
- Meri ugao kondukcije u stepenima.
- Meri vreme zavarivanja u ciklusima , sa korakom od ½ ciklusa.

“ DC ” – Meri maksimalne vrednosti , prosečne vrednosti i vreme zavarivanja u “ ms ”.

“ CDW ” – Meri vrhove struje i vreme zavarivanja u “ ms ”.

Pri merenju sile na elektrodama meri maksimalnu vrednost , početnu vrednost i vrednost na kraju zavarivanja. Automatsko prepoznavanje priključenog pretvarača. BNC izlaz za prikaz na osciloskopu. Napajanje su 4 alkalne baterija od 1,5 V – tip AA.

TESTER PARAMETARA ZAVARIVANJA - WELD TESTER

TE 1700 / RS 232



TE 1700 je merni instrument dizajniran da meri parametre pri elektrootpornom zavarivanju. Upotrebom različitih SONDI instrument može da meri : struju zavarivanja , silu na elektrodama , napon na elektrodama , energiju , otpor i termičku struju. Podešavanja se mogu izvesti putem LCD touch ekrana. Može da meri parametre na AC, DC/MFDC i CDW uređajima.

“ AC ”

- Meri efektivne vrednosti struje RMS , vrhove struje u pozitivni i negativni “ + “ i “ - “ , ugao kondukcije u stepenima , vreme zavarivanja u ciklusima sa korakom od ½ ciklusa , RMS vrednost napona , vrhove napona u pozitivni i negativni “ + “ i “ - “ .

“ DC / MFDC ”

- Meri maksimalne vrednosti struje RMS , vreme zavarivanja u “ ms “ i vršnog RMS napona.

“ CDW ”

- Meri vreme zavarivanja u “ ms “ , efektivnu vrednost struje RMS , maksimalnu vrednost struje RMS , vrhove napona.

CENE V.P TESTERA ZAVARA

1600/RS232	ANALYZER TE 1600 equipped with RS232 port complete with carrying case and certificate	€ 2.445,00
1700	ANALYZER TE 1700 equipped with connection cables item 1705, 1706, battery charger item 1743, carrying case and certificate	€ 3.380,00

ALATISTHERM D.O.O

Koče Kapetana 25

35230 Čuprija , Srbija

Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196

Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802

Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651

office@alatistherm.in.rs

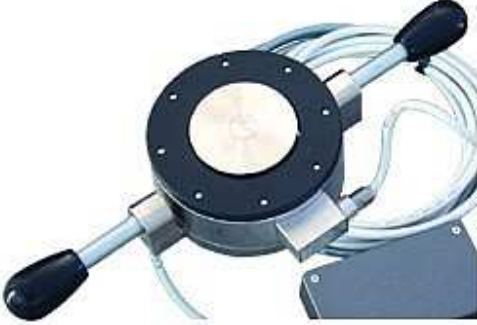
office@alatistherm.co.rs

www.alatistherm.co.rs

SONDE – PRETVARAČI - TRANSDUKTORI za TE1700

	Foto	Descrizione
✓		Item 24193 Kofer za nošenje – uključen u isporuku
+		Item 1631 Kalem za pretvaranje struje Ø min 32-36 max mm sa kablom L=2 m max
+		Item 1632 Kalem za pretvaranje struje Ø min 40-45-46 max mm sa kablom L=2 m max
+		Item 1633 Kalem za pretvaranje struje Ø max 80 mm sa kablom L=2 m max

+		Item 1635 Fleksibilni pretvarač Ø 160 mm sa kablom L=2 m max
+		Item 1636 Fleksibilni pretvarač Ø 270 mm sa kablom L=2 m max
+		Item 1661 Pretvarač sile 200 daN 440 lb sa kablom L=2 m
+		Item 1662 Pretvarač sile 2.000 daN 4.400 lb sa kablom L=2 m
+		Item 1673 Pretvarač sile sa redukovanom dimenzijom 200 daN 440 lb sa kablom L=2 m
+		Item 1675 Pretvarač sile sa redukovanom dimenzijom 1.200 daN 2.640 lb sa kablom L=2 m

+		Item 1663 Pretvarač sile 10.000 daN 22.000 lb sa kablom L=2 m
---	---	--

✓=Standard + =Na zahtev - dodatno

CENE V.P ZA SONDE – PRETVARAČE - TRANSDUKTORE

1631	Rigid current transducer coil diam. 36 mm. with cable L=2 m	€ 250,00
1632	Rigid current transducer coil diam. 40 mm. with cable L=2 m	€ 250,00
1633	Rigid current transducer coil diam. 80 mm. with cable L=2 m	€ 277,00
1635	Flexible transducer diam. 160 with cable L=2 m	€ 333,00
1636	Flexible transducer diam. 270 with cable L=2 m	€ 388,00
1661	Force transducer 200 daN 440 lb with cable L=2 m	€ 1.110,00
1662	Force transducer 2.000 daN 4.400 lb with cable L=2 m	€ 1.110,00
1673	Force transducer with reduced overall dimensions 200 daN 440 lb with cable L=2 m	€ 1.385,00
1675	Force transducer with reduced overall dimensions 1.200 daN 2.640 lb with cable L=2	€ 1.385,00
1663	Force transducer 10.000 daN 22.000 lb with cable L=2 m	€ 4.155,00
1664	Pressure transducer 10 bar.- 145 Psi.	€ 860,00
1438	Shielded lead 50 OHM BNC-BNC L=1m for connecting to oscilloscope	€ 56,00
47331	Carrying case	€ 44,50
22414	Serial female cable DB9 for pc com port	€ 153,00
CALIBRATION + TECNA CERTIFICATE for electronic ammeter and force analyzer		€ 361,00

ALATISTHERM D.O.O
 Koče Kapetana 25
 35230 Čuprija, Srbija
 Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196
 Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802
 Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651
office@alatistherm.in.rs
office@alatistherm.co.rs
www.alatistherm.co.rs

TECNA®
- Italy

ALATISTHERM