KUPNÍ SMLOUVA

č. 178/2017 kupujícího

č. prodávajícího

podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, kterou uzavřely tyto smluvní strany

Článek I.
Smluvní strany:

1. **Česká republika – Ministerstvo vnitra**
   sídlo: Nad Štolou 936/3
   170 34 Praha 7
   IČO: 00007064
   DIČ: CZ00007064
   Zastoupený: Mgr. Martin Kučera, ředitel odboru PSM
   Bankovní spojení:
   Číslo účtu:
   Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:
   Telefon:
   Email:
   Odběratel a budoucí uživatel: MV - GŘ HZS ČR, Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR Libušina ulice 601/105, 779 00 Olomouc

   (dále jen „**kupujících**").

a

2. **Firma: Telemeter Electronic s.r.o.**
   Sídlo: České Vrbné 2364
   IČO: 28081340
   DIČ: CZ28081340
   Bankovní spojení:
   Číslo účtu:
   Zastoupená: Thomas Franz Schröttle, Christof Herbert Kronthaler
   Osoba oprávněná jednat ve věcech technických:
   Telefon:
   Email:
   (dále jen „**prodávající**")

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu zboží, specifikované v čl. III. této smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží.
2. Podkladem pro uzavření této kupní smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 8. 11. 2017, která byla vybrána na základě zadávacího řízení evidovaného pod čj. MV-127256/PO-PSM-2017.

Článek III.

Zboží, předání zboží, vady zboží

1. Předmětem této smlouvy je dodání **1 kusu Osciloskopu WAVE Surfer 3034 LeCRoy** (dále jen „zboží"). Podrobná položková specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Zboží musí být způsobilé pro použití k obvyklému účelu a splňovat podmínky technických, bezpečnostních, hygienických norem a právního řádu České republiky.
3. Kupující se zavazuje předmět plnění převzít a zaplatit sjednanou cenu podle článku VI. této smlouvy.
4. Součástí dodávky je veškerá dokumentace nezbytná k užívání zboží v souladu s právními a technickými předpisy ČR a předvedení funkčnosti zboží.
5. Prodávající k dodávce vyhotoví protokol o předání a převzetí zboží (dále jen „protokol") ve 3 (třech) vyhotoveních, který bude po předání zboží podepsán oběma smluvními stranami. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení protokolu, třetí vyhotovení přiloží prodávající k faktuře.
6. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zboží, pokud zboží nebude dodáno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takových případech kupující důvody odmítnutí převzetí zboží písemně prodávajícímu sdělí, a to nejpozději do 5 (pěti) pracovních dnů od původního termínu předání zboží.
7. Prodávající prohlašuje, že zboží nemá právní vady ve smyslu § 1920 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

Článek IV.

Doba a místo dodání, předání zboží

1. Prodávající je povinen dodat zboží do 31. 3. 2018.
2. Místem dodání je MV - GŘ HZS ČR, Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR Libušina ulice 601/105, 779 00 Olomouc.
3. Prodávající se zavazuje telefonicky informovat osobu oprávněnou k převzetí zboží o termínu dodání zboží nejméně 5(pět)dní předem.
4. Zboží bude dodáno dnem převzetí zboží oprávněnou osobou kupujícího po potvrzení předávacího protokolu v místě dodání. K převzetí zboží a k podpisu protokolu je oprávněn: [redacted] tel.: [redacted] email: [redacted]

Článek V.

Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží uhrazením kupní ceny z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v čl. I. této smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

Článek VI.

Kupní cena a platební podmínky

1. Okamžikem uskutečnění dodávky zboží v místě dodání vznikne prodávajícímu právo fakturace podle skutečně dodaného a převzatého zboží. Faktura musí obsahovat náležitosti podle § 26-35 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

   Cena za **1 kus Osciloskopu WAVE Surfer 3034 LeCRoy**
   je stanovena ve výši:

Cena bez DPH,	141 999,- Kč
Sazba 21% DPH,	29 819,79 Kč
Celková cena za 1ks s DPH,	171 818,79 Kč

   Slovy celkem: stosedmdesátjednatisícosmsetosmnáct korun /sedmdesátdevět haléřů s DPH.

2. Tato sjednaná kupní cena je konečná a zahrnuje veškeré náklady spojené s koupí zboží (dopravu do místa plnění, skladování, balné, zprovoznění, seznámení s obsluhou atd.)
3. Sazba DPH bude v případě její změny stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
4. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet prodávajícího uvedený v čl. I smlouvy. Pokud prodávající nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub prodávajícího.
5. Cena bude zaplacena na základě faktury (ve dvou vyhotoveních) vystavené prodávajícím v českém jazyce po převzetí zboží kupujícím.
6. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:

   MV – GŘ HZS ČR pošt. přihr. 69, Kloknerova 26 PSČ: 148 01 Praha 414

   na faktuře jako odběratel bude uvedeno:

   Česká republika – Ministerstvo vnitra
   Nad Štolou 936/3
   170 34 Praha 7

   zastoupené – kontaktní adresa příjemce:

   MV – GŘ HZS ČR
   pošt. přihr. 69
   Kloknerova 26
   148 01 Praha 414

   Prodávající je povinen přiložit k faktuře originál předávacího protokolu v českém jazyce potvrzeného oprávněnou osobou kupujícího.
7. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce do 30 (třiceti) kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícímu.
8. Kupní cena se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované kupní ceny z bankovního účtu kupujícího.
9. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vady zboží ve lhůtě splatnosti faktury, není kupující povinen až do odstranění vady zboží uhradit cenu zboží a může zboží vrátit. Okamžikem odstranění vady zboží začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 30 (třiceti) kalendářních dnů.
10. Kupující nebude poskytovat prodávajícímu jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží nebo jeho části.

11. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou, právním řádem ČR nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Prodávající je povinen nově vyhotovit fakturu. V takovém případě není kupující v prodlení se zaplacením ceny zboží. Okamžikem doručení nové faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do 30 (třiceti) kalendářních dnů. Prodávající je povinen doručit kupujícímu novou fakturu do dvou pracovních dnů ode dne doručení vrácené.

Článek VII.
Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu dodání a předání zboží podle čl. III. a IV. Ze strany prodávajícího, v případě nepřevzetí zboží ze strany kupujícího z důvodů vad zboží je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny zboží bez DPH za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky bez DPH dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, den prodlení.
3. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do 14 (čtrnácti) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.

   Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost prodávajícího řádně dodat zboží.
4. Za podstatné porušení této smlouvy prodávajícím, které zakládá právo kupujícího na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména
   a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než jeden měsíc;
   b) neodstranění vad zboží ve lhůtě stanovené podle čl. VIII.;
   c) postup prodávajícího při dodání zboží v rozporu s pokyny kupujícího.
5. Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
   a) vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
   b) insolvenční návrh na prodávajícího byl zamítnut proto, že majetek prodávajícího nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
   c) prodávající vstoupí do likvidace.
6. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
7. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty.

Článek VIII.
Záruka a sankce za její nedodržení

1. Prodávající ručí za kvalitu zboží dle této smlouvy po dobu 24 měsíců od data předání kupujícímu.
2. Reklamace vad musí být provedena bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu kupující zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě emailem: [redacted]. Na písemné ohlášení vad je prodávající povinen odpovědět do 2 (dvou) pracovních dnů od dne

doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedeným v ohlášení.

3. Prodávající se zavazuje odstranit jím uznané reklamované vady ve lhůtě do 20 dnů od doručení reklamace kupujícího nebo ve lhůtě stanovené kupujícím, pokud by výše uvedená lhůta nebyla přiměřená. S odstraňováním vad v záruční době bude započato nejpozději do 5 pracovních dnů od nahlášení vady. V případě nedodržení termínu odstranění vad dle tohoto bodu, je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý, byť i započatý den prodlení.

Článek IX.
Ostatní ujednání

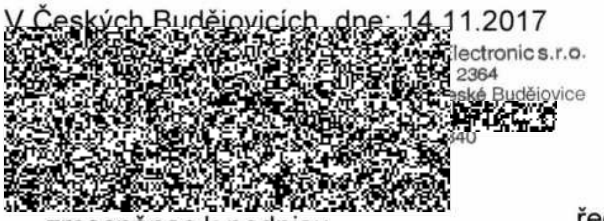
1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v záhlaví smlouvy.
2. Prodávající je povinen dokumenty související s prodejem zboží dle smlouvy uchovávat nejméně po dobu 10 (deseti) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení ceny zboží, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle smlouvy, a to zejména pro účely kontroly oprávněnými kontrolními orgány.
3. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením smlouvy.
4. V souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, se strany dohodly, že kupující zašle tuto smlouvu správci registru smluv k uveřejnění ve lhůtě, stanovené tímto zákonem. Osobní údaje stran před odesláním budou anonymizovány v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů. Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny.

Článek X.
Závěrečná ustanovení

1. Kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I. této smlouvy jsou oprávněny k poskytování součinnosti dle této smlouvy, nejsou však jakkoli oprávněny či zmocněny ke sjednávání změn nebo rozsahu smlouvy.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem jejího uveřejnění, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v registru smluv.
3. Smlouva může být změněna pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy, budou řešeny smírnou cestou - dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušným českým soudem podle práva České republiky.
5. Smluvní vztahy neupraveny touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky, přednostně příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Tato smlouva je vyhotovena v počtu 6 stran, vše ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží kupující a jeden prodávající.

7. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - Technická specifikace (dodá prodávající).

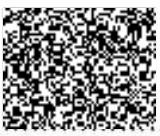
V Českých Budějovicích, dne: 14.11.2017



zmocněnec k podpisu

V Praze dne 16-11-2017

Za kupujícího:



.....

Mgr. Martin Kučera

ředitel odboru provozního a správy majetku

příloha č. 1 - Technická specifikace Smlouvy č. 178/2017

Dodávka zboží zahrnuje:

1x osciloskop Teledyne LeCroy WaveSurfer 3034
350 MHz, 4 kanály, 8bit.vertikální rozlišení, vzorkování 2 GS/s na kanál, paměť 10M bodů/kanál, display 10,1"
Pozn. Osciloskop odpovídá technické specifikaci osciloskopu Přílohy č. 2 k Výzvy čj. MV-127256-2/PO-PSM-2017

(vč.napájecí kabel, 4 ks pasivních sond,příslušenství k sondám)

1x option v osciloskopu WS3K-FG, tj. vestavěný funkční generátor
1x option v osciloskopu WS3K-AUTO, tj. dekódování sběrnic CAN a LIN
1x option v osciloskoku WS3K-EMB, tj. dekódování sběrnic I2C, SPI, UART, RS232
1x option v osciloskopu WS3K-DV, tj. vestavený digitální voltmetr
1x option k osciloskopu WS3K-softcase, tj. LeCRoy postrovaná přenosná taška

Pro úplnost doplňujeme informace o datové listy v originálním jazyce. (AJ)

TELEDYNE LECROY
Everywhereyoulook

WaveSurfer 3000 Oscilloscopes
200 MHz – 750 MHz

Key Features

200 MHz, 350 MHz, 500 MHz and 750 MHz bandwidths

Up to 4 GS/s sample rate

Long Memory – up to 10 Mpts/Ch

10.1" touch screen display

MAUI - Advanced User Interface
- Designed for Touch
- Built for Simplicity
- Made to Solve

Advanced Anomaly Detection
- Fast Waveform Update
- History Mode
- WaveScan

Capture, Debug, Analyze, Document
- LabNotebook
- Sequence Mode
- Advanced Active Probe Interface
- Math and Measure

Multi-Instrument Capabilities
- Protocol Analysis - Serial Trigger and Decode
- Waveform Generation - Built-in Function Generator
- Logic Analysis - 16 Channel MSO
- Digital Voltmeter

Future Proof
- Upgradeable Bandwidth
- Field Upgradable Software and Hardware Options

WaveSurfer 3000 oscilloscopes feature the MAUI advanced user interface with touch screen simplicity to shorten debug time. Quickly identify and isolate anomalies with WaveScan, Fast Display, and History mode for faster troubleshooting; LabNotebook enables easy documentation and convenient collaboration. The advanced probe interface, upgradable bandwidth and multi-instrument capabilities provide maximum versatility and investment protection.

MAUI - A New Wave of Thinking

MAUI is the most advanced oscilloscope user interface. MAUI is designed for touch, all important oscilloscope controls are accessed through the intuitive touch screen. MAUI is built for simplicity; time saving shortcuts and intuitive dialogs simplify setup. MAUI is made to solve, deep set of debug and analysis tools help identify problems and find solutions quickly.

Advanced Anomaly Detection

Combining a fast waveform update rate of 130,000 waveforms/second with History mode waveform playback and WaveScan search and find, the WaveSurfer 3000 is an outstanding tool for waveform anomaly detection.

Capture, Debug, Analyze, Document

The advanced active probe interface gives tremendous flexibility for capturing all types of signals. Debug, analyze and document problems through the use of powerful math and measurement capabilities, sequence mode segmented memory, and LabNotebook.

Multi-Instrument Capabilities

Beyond traditional oscilloscope functionality the WaveSurfer 3000 has a variety of multi-instrument capabilities including, waveform generation with a built-in function generator, protocol analysis with serial data trigger and decode, logic analysis with an available 16 channel mixed signal option and digital voltmeter measurements.

SPECIFICATIONS

	WaveSurfer 3022	WaveSurfer 3024	WaveSurfer 3034	WaveSurfer 3054	WaveSurfer 3074
Analog - Vertical					
Bandwidth (@ 50Ω)	200 MHz		350 MHz	500 MHz	750 MHz
Rise time	1.75 ns typical		1 ns typical	800 ps typical	550 ps typical
Input Channels	2		4		
Vertical Resolution	8-bits; up to 11-bits with enhanced resolution (ERES)				
Sensitivity	50 Ω: 1mV/div - 1 V/div; 1 MΩ: 1 mV/div - 10 V/div				
DC Gain Accuracy	±(1.5%) Full Scale, Offset at 0V, > 5mV/div; ±(2.5%) < 5 mV/div				
BW Limit	20 MHz		20 MHz, 200 MHz		
Maximum Input Voltage	50 Ω: 5 Vrms, ±10 V Peak; 1 MΩ: 400 V max (DC + Peak AC ≤ 10 kHz)				
Input Coupling	50 Ω: DC, GND; 1 MΩ: AC, DC, GND				
Input Impedance	50 Ω ±2.0%, 1 MΩ ±2.0% || 16 pF				
Offset Range	50 Ω: 1 mV - 19.8 mV: ±2 V, 20 mV - 100 mV: ±5 V, 102 mV - 198 mV: ±20 V, 200 mV - 1 V: ±50 V 1 MΩ: 1 mV - 19.8 mV: ±2 V, 20 mV - 100 mV: ±5 V, 102 mV - 198 mV: ±20 V, 200 mV - 1 V: ±50 V, 1.02 V - 1.98 V: ±200 V, 2 V - 10 V: ±400 V				
Offset Accuracy	±(1.0% of offset value + 1.5%FS + 1 mV)				
Analog - Acquisition					
Sample Rate (Single-shot)	2 GS/s (4 GS/s interleaved)				
Sample Rate (Repetitive)	50 GS/s				
Record Length	10 Mpts/ch (all channels)				
Acquisition Modes	Real Time, Roll, RIS (Random Interleaved Sampling), Sequence (Segmented Memory up to 1,000 segments with 1µs minimum intersegment time)				
Real Time Timebase Range	2 ns/div - 50 s/div			1 ns/div - 50 s/div	
RIS Mode Timebase Range	2 ns/div - 10 ns/div			1 ns/div - 10 ns/div	
Roll Mode Timebase Range	Up to 50 s/div (roll mode is user selectable at ≥ 50 ms/div)				
Timebase Accuracy	±10 ppm measured over > 1ms interval				
Digital - Vertical and Acquisition (WS3K-MSO Option Only)					
Input Channels	16 Digital Channels				
Threshold Groupings	Pod 2: D15 - D8, Pod 1: D7 - D0				
Threshold Selections	TTL(+1.4V), 5V CMOS (+2.5V), ECL (-1.3V) or User Defined				
Maximum Input Voltage	±30V Peak				
Threshold Accuracy	±(3% of threshold setting + 100mV)				
Input Dynamic Range	±20V				
Minimum Input Voltage Swing	500mVpp				
Input Impedance (Flying Leads)	100 kΩ || 5 pF				
Maximum Input Frequency	125 MHz				
Sample Rate	500 MS/s				
Record Length	10MS - 16 Channels				
Minimum Detectable Pulse Width	4 ns				
Channel-to-Channel Skew	± (1 digital sample interval)				
User defined threshold range	±10V in 20mV steps				
Trigger System					
Modes	Auto, Normal, Single, Stop				
Sources	Any input channel, External, Ext/5, or line; slope and level unique to each source (except for line trigger)				
Coupling	DC, AC, HFREJ, LFREJ				
Pre-trigger Delay	0-100% of full scale				
Post-trigger Delay	0-10,000 Divisions				
Hold-off	10ns up to 20s or 1 to 100,000,000 events				
Internal Trigger Level Range	±4.1 Divisions				
External Trigger Level Range	Ext: ±610mV, Ext/5: ±3.05V				
Trigger Types	Edge, Width, Logic (Pattern), TV (NTSC, PAL, SECAM, HDTV - 720p, 1080i, 1080p), Runt, Slew Rate, Interval (Signal or Pattern), Dropout, Qualified (State or Edge); External and Ext/5 support edge trigger only				
Measure, Zoom and Math Tools					
Measurement Parameters	Up to 6 of the following parameters can be calculated at one time on any waveform: Amplitude, Area, Base, Delay, Duty Cycle, Fall Time (90%–10%), Fall Time (80%–20%), Frequency, Maximum, Mean, Minimum, Overshoot+, Overshoot-, Peak-Peak, Period, Phase, Rise Time (10%–90%), Rise Time (20%–80%), RMS, Skew, Standard Deviation, Top, Width+, Width-. Statistics and histograms can be added to measurements. Measurements can be gated.				
Zooming	Use front panel QuickZoom button, or use touch screen or mouse to draw a box around the zoom area.				
Math Functions	Up to 2 of the following functions can be calculated at one time: Sum, Difference, Product, Ratio, Absolute Value, Average, Derivative, Enhanced Resolution, Envelope, Floor, Integral, Invert, Reciprocal, Rescale, Roof, SinX/x, Square, Square Root, Trend, Zoom and FFT (up to 1 Mpts with power spectrum output and rectangular, VonHann, and FlatTop windows).				
Probes					
Standard Probes	One PP019 (5mm) per channel		One PP020 (5mm) per channel		
Probing System	BNC and Teledyne LeCroy ProBus for Active voltage, current and differential probes				

SPECIFICATIONS

	WaveSurfer 3022	WaveSurfer 3024	WaveSurfer 3034	WaveSurfer 3054	WaveSurfer 3074
Display System					
Display Size	10.1" Wide TFT-LCD Touch-Screen				
Display Resolution	1024 x 600				
Connectivity					
Ethernet Port	10/100Base-T Ethernet interface (RJ-45 connector)				
Removable Storage	(1) MicroSD Port - 8 GB micro SD card installed standard				
USB Host Ports	(4) USB Ports Total – (2) Front USB Ports				
USB Device Port	(1) USBTMC				
GPIB Port (Optional)	Supports IEEE – 488.2				
External Monitor Port	Standard DB-15 connector (support resolution of 1024x600)				
Remote Control	Via Windows Automation, or via Teledyne LeCroy Remote Command Set				
Network Communication Standard	GPIB IEEE-488.2 and VICP, USBTMC/USB488				
Power Requirements					
Voltage	100 - 240 VAC ± 10% at 50-60 Hz +/-5%; 100 - 120 VAC ± 10% at 400 Hz +/- 5%; Automatic AC Voltage Selection				
Power Consumption (Nominal)	100 W / 100 VA				
Power Consumption (Max)	150 W / 150 VA (with all PC peripherals, digital headset and active probes connected to 4 channels)				
Environmental					
Temperature	Operating: 0 °C to 50 °C; Non-Operating: -30 °C to 70 °C				
Humidity	Operating: 5% to 90% relative humidity (non-condensing) up to ≤ 30 °C. Upper limit derates to 50% relative humidity (non-condensing) at +50 °C Non-Operating: 5% to 95% relative humidity (non-condensing) as tested per MIL-PRF-28800F				
Altitude	Operating: 3,048 m (10,000 ft) max at ≤ 25C; Non-Operating: Up to 12,192 meters (40,000 ft)				
Physical					
Dimensions (HWD)	10.63"H x 14.96"W x 4.92"D (270 mm x 380 mm x 125 mm)				
Weight	4.81 kg (10.6 lbs)				
Regulatory					
CE Certification	Low Voltage Directive 2006/95/EC; EN 61010-1:2010, EN 61010-2-030:2010 EMC Directive 2004/108/EC; EN 61326-1:2013, EN61326-2-1:2013; RoHS2 Directive 2011/65/EU				
UL and cUL Listing	UL 61010-1, UL 61010-2-030:2010, 3rd Edition; CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-12				
Digital Voltmeter (optional)					
Functions	ACrms, DC, DCrms, Frequency				
Resolution	ACV/DCV: 4 digits, Frequency: 5 digits				
Measurement Rate	100 times/second, measurements update on the display 5 times/second				
Vertical Settings Autorange	Automatic adjustment of vertical settings to maximize the dynamic range of measurements				

WaveSource Function Generator (optional)

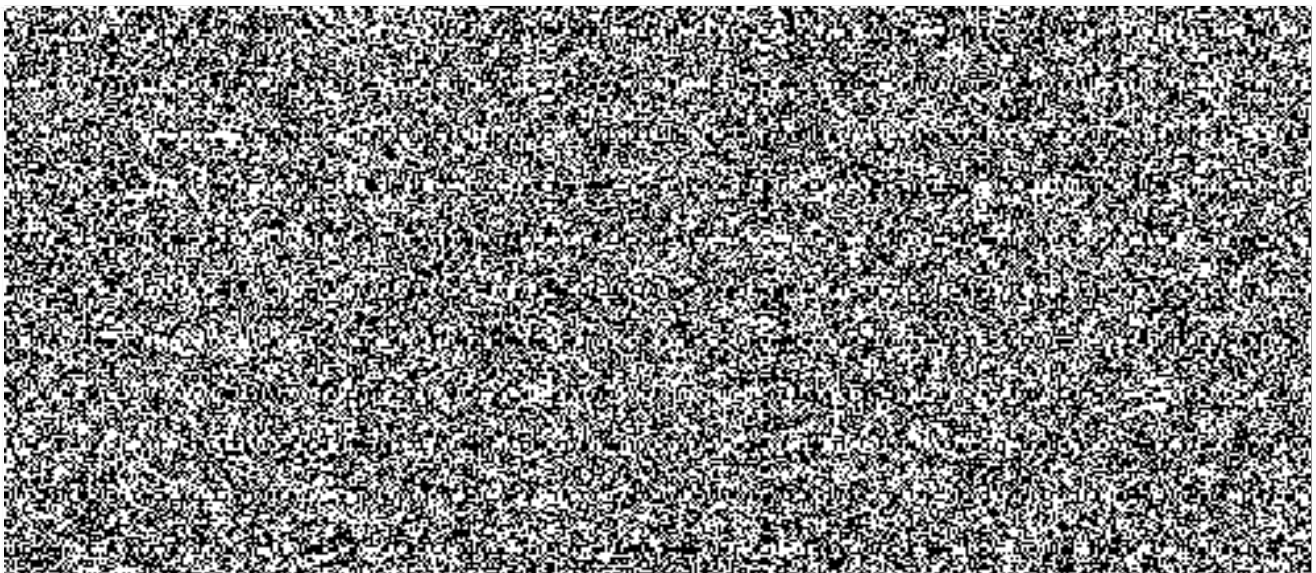
General	
Max Frequency	25 MHz
Channels	1
Sample Rate	125 MS/s
Arbitrary Waveform Length	16 kpts
Frequency Resolution	1 µHz
Vertical Resolution	14-bit
Vertical Range	±3V (HiZ); ±1.5V (50 Ω)
Waveform Types	Sine, Square, Pulse, Ramp, Noise, DC
Frequency Specification	
Sine	1 µHz - 25 MHz
Square/Pulse	1 µHz - 10 MHz
Ramp/Triangular	1 µHz - 300 KHz
Noise	25 MHz (-3dB)
Resolution	1 µHz
Accuracy	±50 ppm, over temperature
Aging	±3 ppm/year, first year
Output Specification	
Amplitude	4 mVpp - 6 Vpp (HiZ); 2 mVpp - 3 Vpp(50 Ω)
Vertical Accuracy	±(0.3dB + 1 mV)
Amplitude Flatness	±0.5dB

DC Offset	
Range (DC)	±3V (HiZ); ±1.5V (50 Ω)
Offset Accuracy	±(1% of offset value + 3 mV)
Waveform Output	
Impedance	50 Ω ± 2%
Protection	Short-circuit protection
Sine Spectrum Purity	
SFDR (Non Harmonic) @1.265Vpp	
DC-1 MHz	-60dBc
1 MHz - 5 MHz	-55dBc
5 MHz - 25 MHz	-50dBc
Harmonic Distortion @1.265Vpp	
DC - 5 MHz	-50dBc
5 MHz - 25 MHz	-45dBc
Square/Pulse	
Rise/fall time	24 ns (10% - 90%)
Overshoot	3% (typical - 1 kHz, 1 Vpp)
Pulse Width	50 ns min.
Jitter	500ps + 10ppm of period (RMS cycle to cycle)
Ramp/Triangle	
Linearity	0.1% of Peak value output (typical - 1 kHz, 1 Vpp, 100% symmetric)
Symmetry	0% to 100%

ORDERING INFORMATION

Product Description	Product Code
WaveSurfer 3000 Oscilloscopes	
200 MHz, 4 GS/s, 2 Ch, 10 Mpts/Ch with 10.1" Touch screen Display	WaveSurfer 3022
200 MHz, 4 GS/s, 4 Ch, 10 Mpts/Ch with 10.1" Touch screen Display	WaveSurfer 3024
350 MHz, 4 GS/s, 4 Ch, 10 Mpts/Ch with 10.1" Touch screen Display	WaveSurfer 3034
500 MHz, 4 GS/s, 4 Ch, 10 Mpts/Ch with 10.1" Touch screen Display	WaveSurfer 3054
750 MHz, 4 GS/s, 4 Ch, 10 Mpts/Ch with 10.1" Touch screen Display	WaveSurfer 3074
Included with Standard Configurations	
~10 Passive Probe (Total of 1 Per Channel), 1 Micro SD card (Installed), Micro SD card adapter, Protective Front Cover, Getting Started Guide, Commercial NIST Traceable Calibration with Certificate, Power Cable for the Destination Country, 3-year Warranty	
General Accessories	
External GPIB Accessory	USB2-GPIB
Soft Carrying Case	WS3K-SOFTCASE
Rack Mount Accessory	WS3K-RACK
Local Language Overlays	
German Front Panel Overlay	WS2K-FP-GERMAN
French Front Panel Overlay	WS3K-FP-FRENCH
Italian Front Panel Overlay	WS2K-FP-ITALIAN
Spanish Front Panel Overlay	WS3K-FP-SPANISH
Japanese Front Panel Overlay	WS3K-FP-JAPANESE
Korean Front Panel Overlay	WS3K-FP-KOREAN
Chinese (Tr) Front Panel Overlay	WS3K-FP-CHNES-TR
Chinese (Simp) Front Panel Overlay	WS3K-FP-CHNES-SI
Russian Front Panel Overlay	WS3K-FP-RUSSIAN
Multi-Instrument Options	
MSO software option and 16 Channel Digital probe leadset	WS3K-MSO
MSO License (MS Probe Not Included)	WS3K-MSO-LICENSE
Function Generator Option	WS2K-FG
CAN and LIN Trigger and Decode Option	WS2K-AUTO
CAN FD Trigger and Decode Option	WS2K-CAN FDbus TD
I2C, SPI, UART and RS-232 Trigger and Decode Option	WS2K-EMB
FlexRay Trigger and Decode Option	WS3K-FlexRaybus TD

Product Description	Product Code
Probes	
250 MHz Passive Probe 10:1, 10 MΩ	PP019
500 MHz Passive Probe 10:1, 10 MΩ	PP020
700 V, 15 MHz High-Voltage Differential Probe	AP031
200 MHz, 3.5 pF 1 MΩ Active Differential Probe	ZD200
1 GHz, 1.0 pF Active Differential Probe, ±8 V	ZD1000
500 MHz Differential Probe	AP033
Deskew Calibration Source for CP031 and CP030	DCS015
30 A, 50 MHz Current Probe – AC/DC, 30 A_{rms}, 50 A_{peak} Pulse	CP030
30 A, 10 MHz Current Probe - AC/DC, 30 A rms, 50 A Peak Pulse, 3 meter cable	CP030-3M
30 A, 100 MHz Current Probe – AC/DC, 30 A_{rms}, 50 A_{peak} Pulse	CP031
150 A, 5 MHz Current Probe - AC/DC, 150 A rms, 500 A Peak Pulse, 6 meter cable	CP150-6M
150 A, 10 MHz Current Probe – AC/DC, 150 A_{rms}, 500 A_{peak} Pulse	CP150
500 A, 2 MHz Current Probe – AC/DC, 500 A_{rms}, 700 A_{peak} Pulse	CP500
Deskew Calibration Source for CP031, CP031A, CP030 and CP030A	DCS016
100:1, 400 MHz, 50 MΩ, 1 kV, High-Voltage Probe	HVP120
100:1, 400 MHz, 50 MΩ, 4 kV, High-Voltage Probe	PPE4KV
1000:1, 400 MHz, 50 MΩ, 5 kV, High-Voltage Probe	PPE5KV
1000:1, 400 MHz, 50 MΩ, 6 kV, High-Voltage Probe	PPE6KV
1 GHz, 0.9 pF, 1 MΩ, High Impedance Active Probe	ZS1000
Set of 4 ZS1000, 1 GHz, 0.9 pF, 1 MΩ High Impedance Active Probe	ZS1000-QUADPAK
1 kV, 25 MHz High Voltage Differential Probe with 2 m cable	HVD3102
1kV, 25 MHz High Voltage Differential Probe without tip Accessories	HVD3102-NOACC
1 kV, 120 MHz High Voltage Differential Probe with 2 m cable	HVD3106
1kV, 120 MHz High Voltage Differential Probe without tip Accessories	HVD3106-NOACC
1 kV, 80 MHz High Voltage Differential Probe with 6m cable	HVD3106-6M
2kV, 120 MHz High Voltage Differential Probe	HVD3206
2kV, 80 MHz High Voltage Differential Probe with 6m cable	HVD3206-6M
6 kV, 100 MHz High Voltage Differential Probe with 6 m cable	HVD3605
Probe Adapters	
TekProbe to ProBus Probe Adapter	TPA10
Set of 4 TPA10 TekProbe to ProBus Probe Adapters. Includes soft carrying case.	TPA10-Quadpak



PLNÁ MOC

[redacted]

Telemeter Electronic s.r.o., České Vrbné 2364, 37011 České Budějovice, IČO 28081340

z m o c ň u j i

[redacted]

a uděluji tuto plnou moc k podpisovému právu a právu jednat jménem uchazeče ve věci podání nabídky zadavatele České republika - Ministerstvo vnitra – GŘ HZS ČR s č. zakázky MV – 127256-2/PO-PSM-2017 a názvem zakázky

Osciloskop – opakované vyhlášení

Tato plná moc se uděluje na dobu neurčitou.

V Č. Budějovicích 03.11.2017

[redacted]

podpis

Výše uvedené zmocnění přijímám:

Jiří Bednář

[redacted]

Telemeter Electronic s.r.o.
České Vrbné 2364
CZ-37011 České Budějovice
Telefon: [redacted]
IČO: 280 81 340

.....

p