

Műszaki ismertető

135-54-01	<p>Trilithic gym. 860 DSP típusú KÁBEL-TV JELANALIZÁTOR</p> <p>A készülék egy hordozható antennaszintmérő és spektrumanalizátor, amely kábel-TV hálózatok jelét vizsgálja 5...870 MHz frekvenciatartományban. Méréstartomány -40...+50 dBmV (20 dBμV...110 dBμV) 0,1 dB felbontással és 0,75 dB pontossággal. A spektrumanalizátor átfogása (SPAN) 100 kHz és 870 MHz között, felbontása (RBW) 10 kHz és 3 MHz között hat fokozatban állítható. Számos mérési funkciója van, többek között digitális csatornák mérése is lehetséges. Egy csatorna mérése esetén, pl. a következő paraméterek mérhetők: NTSC vagy PAL videó és audio jelszint, brumm moduláció (HUM) 50/60 Hz 100/120 Hz és <1 kHz, C/N (vivő/zaj) aktív csatornában, CSO/CTB (bemeneti szűrő és a videó vivő kikapcsolása szükséges), modulációs mélység, QAM teljesítmény. Csatorna terv szerinti összes vivő mérése. TILT mérés, kiválasztott max. 10 csatornán. Automatikus mérések. Makrók. 1520 Mbyte belső memória. A nagyméretű sokfunkciós LCD kijelzőn TV kép nem jeleníthető meg. Akkumulátoros működés. Egy feltöltés kb. 4 óra folyamatos működést tesz lehetővé. Az akkumulátor teljes feltöltési ideje kikapcsolt műszer esetén kb. 4 óra. Az akkumulátor töltési állapotát egy intelligens áramkör figyeli, amely megakadályozza a túltöltést, és így a készülék saját töltőjére csatlakoztatva hálózatközelben folyamatosan is működtethető.</p>
174-11-01	<p>Elcontrol gym. NANOVIP típusú HÁLÓZATI TELJESÍTMÉNY ANALIZÁTOR</p> <p>Egyfázisú és szimmetrikus háromfázisú fogyasztók mérése, automatikus méréshatárváltással. A készülék AC/DC feszültséget mér. A maximális kijelzés 750 V-ig. AC-ban 20 Hz...600 Hz között mér (Veff) feszültséget. AC-ban áramot (Aeff) aut. áramváltó azonosítóval 200 A/1 V vezetéken mérő lakatfogóval mér. (Sínre tehető lakatfogók külön kölcsönözhetőek). Hasznos teljesítményt (W), meddő teljesítményt (VAr), látszólagos teljesítményt (VA), cos φ, és frekvenciát (Hz) mér. A memória üzemmód lehetővé teszi a pillanatnyi érték és a memóriában tárolt A és W (max), V (min) érték különbségének megjelenítését. A mérési pontosság: 200 A/1 V lakatfogó, 10 A 0,5%, 46,4 A 0,3%, 200 A 0,3%. A készülék ellenőrzi az UPS rendszereket a be- és kimeneti AC értékek mérésével. Telepes üzemű.</p>
174-11-02	<p>Elcontrol gym. NANOVIP típusú HÁLÓZATI TELJESÍTMÉNY ANALIZÁTOR</p> <p>Egyfázisú és szimmetrikus háromfázisú fogyasztók mérése, automatikus méréshatárváltással. A készülék AC/DC feszültséget mér. A maximális kijelzés 750 V-ig. AC-ban 20 Hz...600 Hz között mér (Veff) feszültséget. AC-ban áramot (Aeff) aut. áramváltó azonosítóval 200 A/1 V vezetéken mérő lakatfogóval mér. (Sínre tehető lakatfogók külön kölcsönözhetőek). Hasznos teljesítményt (W), meddő teljesítményt (VAr), látszólagos teljesítményt (VA), cos φ, és frekvenciát (Hz) mér. A memória üzemmód lehetővé teszi a pillanatnyi érték és a memóriában tárolt A és W (max), V (min) érték különbségének megjelenítését. A mérési pontosság: 200 A/1 V lakatfogó, 10 A 0,5%, 46,4 A 0,3%, 200 A 0,3%. A készülék ellenőrzi az UPS rendszereket a be- és kimeneti AC értékek mérésével. Telepes üzemű.</p>
307-57-02	<p>Keithley gym. 236 típusú DC V/A FORRÁS ÉS MÉRŐMŰSZER</p> <p>Elsősorban félvezető eszközök karakterisztikájának vizsgálatára használható egyenfeszültségű és áramú forrás. A mérés felbontása 10 fA ill. 10 μV. Sweep és jelforma üzemmódok. 1000 forrás/mérés másodpercenként. Nem-felejtő memória 1000 mérési pont (pl. egy teljes sweep) adataihoz.</p>
314-08-01	<p>Advantest gym. TR4131 típusú SPEKTRUMANALIZÁTOR</p> <p>50 ohm-os bemenő ellenállással 10 kHz és 3500 MHz közötti frekvenciatartományban működő készülék. 100 kHz és 4 GHz között állítható a lökethossz. A képernyőn a dinamikus tartomány 20, 40 és 80 dB. A látszólagos csúcserték méréséhez digitális memória. Lineáris és logaritmus kijelzési mód. A készülék GP-IB rendszerben vezérelhető. Kívánság szerint kölcsönözhető a TR4153 típusú tracking generátorral vagy nélküle.</p>

Műszaki ismertető

341-21-18	<p>FOK-GYEM gym. TR9158 típusú EGYENFESZÜLTSGŰ TÁPEGYSÉG</p> <p>Az egycsatornás tápegységen a kimenő feszültség 0...40 V, a kimenő áram 0...10 A között szabályozható.</p>
342-12-30	<p>FOK-GYEM gym. TR9175/A típusú KETTŐS TÁPEGYSÉG</p> <p>A tápegység két csatornáján a kimenő feszültségek 0...40 V, a kimenő áramok 0...2 A között szabályozhatók.</p>
361-19-01	<p>Radiodetector gym. RD 500 típusú NEM-FÉMES VÍZVEZETÉK KERESŐ</p> <p>A készülék a hozzárendelt gerjesztő szelepek segítségével az anyagában folytonos nem-fémes vízvezetékek, nyomvonalának felderítésére alkalmas. A kiáramoltatott víz által a szelep segítségével gerjesztett hangjelzés alapján a vezeték nyomvonala egy érzékelő segítségével jól követhető. Az anyagában nem folytonos vezetékek vizsgálatára nem ajánlott, mert a kötéseket kilazíthatja. Az érzékelési mélység max. 0,5–1 m. Egyenetlen és növényekkel sűrűn benőtt terepen is nagyon jól és eredményesen használható. Az észlelt zaj egy hozzáadott fejhallgató segítségével hallgatható. Telepes üzemmód.</p>
361-21-02	<p>Baur gym. IRG 32 típusú KÁBELHIBAHELY KERESŐ</p> <p>Teljesítmény és RF kábelek hibahelyeit méri maximálisan 13 km távolsáig az impulzus visszaverődés módszerével. A mérés eredménye a műszer csatlakozója és a hibahely közötti távolság méterben. Ezért a hibahely megtalálásához a kábel pontos nyomvonalának ismerete is szükséges. Főleg alacsonyfeszültségű hálózatok feszültség alatti hibahely keresésére ajánlott. 7 méréstartomány, kábeltípustól függően a legkisebb kb. 204 m, a legnagyobb kb. 13 km. Differenciál mérésre is alkalmas. Ekkor a hibás ér és egy hibátlan ér mérőjelének különbségét jelzi ki, így a zavaró jelek kiesnek. 64×256 képpontos pontmátrix LCD kijelzés, RS 232 nyomtatókimenete van, akkumulátoros üzemmód. A feltöltött akkumulátor kb. 8–12 órás működést tesz lehetővé.</p>
361-24-01	<p>Seba Dynatronic gym. RSP3 típusú KOPOGTATÓ, JELADÓ</p> <p>A HLE 400 típ. Seba Dynatronic gym. vízszivárgás keresővel vagy az RD 500 típ. Radiodetector gym. vízvezeték keresővel fémes és nem-fémes vízvezeték hálózatok nyomvonalának beazonosítására alkalmas készülék. <u>Egyenetlen és növényekkel sűrűn benőtt terepen az RD 500 típ. Radiodetector gyártmányú kereső nagyon jól és eredményesen használható.</u> Telepes üzemmód.</p>
381-09-04	<p>Tettex gym. 1124 típusú ELLENÁLLÁSDEKÁD</p> <p>A precíziós ellenállásdekádon az ellenállás értékek 5 dekádon ×10 ohm-on, ×100 ohm-on, ×1 kohm-on ×10 kohm-on ×100 kohm-on 0,05% pontossággal állítható be.</p>
411-31-03	<p>Brüel-Kjaer gym. 2232 típusú PRECÍZIÓS HANGSZINTMÉRŐ</p> <p>34–130 dB között mér a készülék, beépített A súlyozású szűrővel. Két 60 dB átfogású tartománya van: 34–94 dB, és 70–130 dB. A detektor időállandója gyors vagy lassú. Automatikus és kézi indítású mérés választható. „Auto” állásban egy másodpercenként frissíti a kijelzőt, és az előző másodperc hangnyomásszintje effektív (RMS) értékének maximumát jelzi ki. „Man” (kézi) állásban az oldalsó Reset nyomógomb megnyomása után a maximális effektív hangnyomásszintet jelzi ki. DC regisztráló kimenet. Telepes készülék.</p>

Műszaki ismertető

412-20-01	<p>Brüel-Kjaer gym. 2513 típusú INTEGRÁLÓ REZGÉSMÉRŐ 10 Hz...10 kHz frekvenciatartományú készülék, melyhez 4384 típusú gyorsulásérzékelő tartozik. Átkapcsolhatóan mér gyorsulást 1–1000 m/s² vagy sebességet 0,1–100 mm/s. Csúcsérték, max. csúcsérték, effektívérték (RMS) vagy max. RMS kijelzés állítható be. Telepes üzemmód.</p>
421-21-02	<p>Ono Sokki gym. CF-355 típusú FFT ANALIZÁTOR 40 kHz-ig működő kétsatornás készülék. Számos idő. frekvencia és amplitúdó domén és adat analízis lehetősége. Digitális zoom és áthangolási eljárások. A kijelzési módok köre rendkívül széles, többek között háromdimenziós kijelzés. 512 kb-ajtos RAM, beépített floppy. Plotter és videó kimenet. A készülék GP-IB rendszerben vezérelhető.</p>
442-23-04	<p>Keithley gym. 820 típusú DIGITÁLIS HŐMÉRSÉKLETMÉRŐ A készülékhez adott hőelemek méréstartománya változó, merülő-beszűrő 0...+900 °C, a levegő-gáz hőmérsékletet 0...+200 °C mér, és hozzá tartozik egy miniatűr hőelem, melynek átmérője 1 mm ezzel 0...+480 °C mér. A min. és max. érték rögzíthető. Az érzékelési idő max. 10/sec. Telepes üzemmód.</p>
442-26-02	<p>Testoterm gym. 7200 típusú DIGITÁLIS HŐMÉRSÉKLETMÉRŐ A készülék méréstartománya -100...+200 °C, érzékelője Pt-100-as, tapintó és merülő-beszűrő ellenállás-hőmérő, 3 és fél számjegyes kijelzéssel. Felbontása 0,2 °C. Telepes üzemmód.</p>
442-31-02	<p>Anritsu Meter gym. AP-810K típusú DIGITÁLIS HŐMÉRSÉKLETMÉRŐ NYOMTATÓVAL A kisméretű hordozható könnyen kezelhető akkumulátoros készülék 0–500 °C tartományban a hozzá tartozó érzékelőkkel, merülő-beszűrő, tapintó és levegő-gáz hőmérsékletet mér 0,1°C-os felbontással. A beépített nyomtató a mért adatokat az előre beprogramozott időkben kinyomtatja. A legrövidebb nyomtatási idő 3/sec...60/perc. Egy tekeres regisztráló papírra 2000 nyomtatás fér. Akkumulátoros üzemmód.</p>
443-23-01	<p>Testoterm gym. 850-2 típusú INFRAHŐMÉRŐ A készülék méréstartománya -30...+400 °C, a beépített lézeres célzó segítségével 8...16 μm spektrális tartományban mér. Az érzékelt felület 0,1 m-nél Ø 20 mm, 0,5 m-nél Ø 40 mm, 1 m-nél Ø 72 mm. 3 számjegyes kijelzés. Orvosi és biológiai méréseknél jól használható. Telepes üzemmód.</p>
453-12-01	<p>Testoterm gym. Testo 400 típusú KLÍMAVIZSGÁLÓ A készülékhez tartozó teleszkópos kombinált érzékelővel 0...10 m/s tartományban légsebességet, 0...100% tartományban légnedvességet, -20...+60 °C tartományban hőmérsékletet mér. A készülékhez még egy 60 mm átmérőjű szárnykerek méreőszonda is tartozik, mely 0,25...20 m/s tartományban légsebességet mér. Memória funkció az aktuális, minimum és maximum értékekre. Lehetőség van az időbeni és a pontonkénti átlagképzésre. <u>Alkalmazhatóság max. 60 °C</u>. A felületi hőmérsékletmérő szondájával -200...+300 °C mér, max. 10/s. Hálózati, akkumulátoros és telepes üzemmódban is üzemeltethető.</p>
453-12-01	<p>Testoterm gym. Testo 400 típusú KLÍMAVIZSGÁLÓ A készülékhez tartozó teleszkópos kombinált érzékelővel 0...10 m/s tartományban légsebességet, 0...100% tartományban légnedvességet, -20...+60 °C tartományban hőmérsékletet mér. A készülékhez még egy 60 mm átmérőjű szárnykerek méreőszonda is tartozik, mely 0,25...20 m/s tartományban</p>

Műszaki ismertető

	<p>légssebességet mér. Memória funkció az aktuális, minimum és maximum értékekre. Lehetőség van az időbeni és a pontonkénti átlagképzésre. <u>Alkalmazhatóság max. 60 °C.</u> A felületi hőmérsékletmérő szondájával $-200...+300$ °C mér, max. 10/s. Hálózati, akkumulátoros és telepes üzemmódban is üzemeltethető.</p>
455-17-01	<p>Tektronix gym. J16 típusú FÉNYINTENZITÁSMÉRŐ</p> <p>A készülék fajlagos fénytelsítményt mér $0,01...20\ 000$ mW/m² tartományban és megvilágítást $1...1\ 000\ 000$ cd/m² tartományban. 3 és fél számjegyes kijelzés. Telepes üzemmód.</p>
455-18-01	<p>Advantest gym. TQ8210 típusú OPTIKAI TELJESÍTMÉNYMÉRŐ</p> <p>Általános és száloptikai mérésekhez használható. A készülék méréstartományai cserélhető mérőfejekkel: 100 nW...10 mW ($0,8$ és $1,6$ μm között), 1 nW...50 mW ($0,4$ és $1,1$ μm között). A mért teljesítmény kijelzése 4 és fél számjegy, a hullámhossz pedig 4 számjegy. Analóg regisztráló kimenet. Telepes üzemmód.</p>
458-02-01	<p>Wallace-Tiernan gym. DIPTRON 3 típusú DIGITÁLIS NYOMÁSMÉRŐ (1,1 bar)</p> <p>0...1100 mbar tartományon belül gáznemű közeg túlnyomásának mérésére szolgál. A végkiterésre vonatkoztatva $0,05\%$ pontosságú műszer. 4 és fél számjegyes kijelzés, analóg és BCD-kódos kimenet. A nyomásmérő regisztráló kimenettel is rendelkezik. A készülékhez külön kölcsönözhető egy SPK1V típ. egysatomnás regisztráló.</p>
458-14-01	<p>Stieber Bt. gym. DM 120 PL/C típusú DIGITÁLIS DIFFERENCIÁL NYOMÁSMÉRŐ</p> <p>A kézi manométer egy beépített méréshatár váltó segítségével 0...16 hPa és 0...100 hPa ($10\ 000$ Pa) tartományban mér differenciálnyomást. Pontossága 2%. Telepes üzemmód.</p>
458-15-01	<p>Wallace-Tiernan gym. DIPTRON 3 PLUSA típusú DIGITÁLIS MANOMÉTER (2 bar)</p> <p>0...2000 mbar nyomásig gáznemű közeg túlnyomását, abszolútnyomást és differenciálnyomást méri. A felbontása $0,0001$ bar. A nyomásmérő regisztráló kimenettel is rendelkezik. A készülékhez külön kölcsönözhető egy SPK1V típ. egysatomnás regisztráló.</p>
461-26-01	<p>NIKON gym. DTM-420 típusú GEODIMÉTER</p> <p>A készülék egy prizmával rendelkezik, a távmérő és a teodolit optikája egybeépített, jó látási viszonyok mellett 2000 m-ig 3 mm pontossággal mér távolságot, a hozzátartozó programlemez segítségével számítógépen a mérési adatok a továbbiakban feldolgozhatók.</p>
461-41-01	<p>Garmin gym. GPSMAP 76 típusú MŰHOLDAS HELYMEGHATÁROZÓ</p> <p>A kisméretű készülék helymeghatározásra, navigálásra szolgál. A memória egy Európára részletezett alaptérképet és egy hajózási adatbázist is tartalmaz, továbbá Magyarország autóstérképét, várostérképekkel. Négytónusú, 180×240 képpontos LCD kijelző belső háttérvilágítással. Helymeghatározón Magyarország különböző helyszínein rögzített mérőpontok útvonalak a mellékelt Magyarország térképére a számítógépen felvihetők és azon feldolgozhatók. A telekkönyvekbe rögzített birtokhatárok beazonosítására is használható. <u>Megjegyzés:</u> A műholdak által sugárzott jel a helymeghatározáshoz csak ± 3 méteres pontosságot tesz lehetővé. Telepes üzemmód.</p>
463-25-01	<p>Krautkrämer gym. DME DL típusú ULTRAHANGOS FALVASTAGSÁGMÉRŐ</p> <p>A sokoldalúan használható készülékhez 2 db mérőfej tartozik. 1. DA 301 típ. 5 MHz-es mérőfej, átmérője $12,5$ mm, a mérési tartománya acélon és vason $1,2...200$ mm. A mérendő</p>

Műszaki ismertető

	<p>anyag hőmérséklete –10...+60 °C. 2. DA 312 típ. 10 MHz-es mérőfej, átmérője 7,5 mm, a mérési tartománya acélon és vason 0,75...25 mm. A mérendő anyag hőmérséklete –10...+60 °C. 3 és fél számjegyes digitális kijelzés, telepes üzemmód. A mért adatok felbontása 0,01 mm, vagy 0,1 mm. Ismert vastagságra kalibrálás, memória funkció, háttérfény szabályozás, automatikusan időzített kikapcsolás, min. és max. érték beállítása, Tmin riasztás (vastagság minimum). A mérendő anyag és mérőfej között csatoló anyag használata szükséges.</p>																																														
476-03-01	<p>Mitutoyo gym. HH-140 típusú KEMÉNYSÉGMÉRŐ</p> <p>Hordozható készülék, öt különböző keménységskálára kapcsolható át. Az alábbi táblázat áttekintést ad a keménységskálák méréstartományairól. 450 mérési adatot tárol. A készülék tartozéka két gyári Rockwell „C” keménységetalon is, melyek 32,4 HRC és 62,2 HRC keménységűek. Digitális kijelzés. Síkfelületre ajánlott. A kézi nyomóerővel egymás utáni mérések reprodukálhatósága a mérést végző egyén egyenletes erő kifejtésétől is függ. A készülék egy gyors ellenőrzés elvégzésére szolgál. Hálózati és telepes üzemmód.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2" style="text-align: center;">Keménységskálák</th> <th colspan="4" style="text-align: center;">Méréstartomány</th> </tr> <tr> <th></th> <th colspan="2" style="text-align: center;">„hard”</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">„soft”</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vickers</td> <td style="text-align: center;">HV</td> <td style="text-align: center;">999</td> <td style="text-align: center;">~ 20</td> <td style="text-align: center;">999</td> <td style="text-align: center;">~ 20</td> </tr> <tr> <td>Brinell</td> <td style="text-align: center;">HB</td> <td style="text-align: center;">767</td> <td style="text-align: center;">~ 81</td> <td style="text-align: center;">169</td> <td style="text-align: center;">~ 42</td> </tr> <tr> <td>Rockwell „C”</td> <td style="text-align: center;">HRC</td> <td style="text-align: center;">68,0</td> <td style="text-align: center;">~ 0,0</td> <td style="text-align: center;">–</td> <td style="text-align: center;">–</td> </tr> <tr> <td>Rockwell „B”</td> <td style="text-align: center;">HRB</td> <td style="text-align: center;">110,0</td> <td style="text-align: center;">~ 41</td> <td style="text-align: center;">93,5</td> <td style="text-align: center;">~ 10,0</td> </tr> <tr> <td>Shore</td> <td style="text-align: center;">HS</td> <td style="text-align: center;">98,0</td> <td style="text-align: center;">~ 14</td> <td style="text-align: center;">30,2</td> <td style="text-align: center;">~ 7,6</td> </tr> <tr> <td>Szakítószilárdság</td> <td style="text-align: center;">N/mm²</td> <td style="text-align: center;">1999</td> <td style="text-align: center;">~ 390</td> <td style="text-align: center;">–</td> <td style="text-align: center;">–</td> </tr> </tbody> </table>	Keménységskálák	Méréstartomány					„hard”		„soft”		Vickers	HV	999	~ 20	999	~ 20	Brinell	HB	767	~ 81	169	~ 42	Rockwell „C”	HRC	68,0	~ 0,0	–	–	Rockwell „B”	HRB	110,0	~ 41	93,5	~ 10,0	Shore	HS	98,0	~ 14	30,2	~ 7,6	Szakítószilárdság	N/mm ²	1999	~ 390	–	–
Keménységskálák	Méréstartomány																																														
		„hard”		„soft”																																											
Vickers	HV	999	~ 20	999	~ 20																																										
Brinell	HB	767	~ 81	169	~ 42																																										
Rockwell „C”	HRC	68,0	~ 0,0	–	–																																										
Rockwell „B”	HRB	110,0	~ 41	93,5	~ 10,0																																										
Shore	HS	98,0	~ 14	30,2	~ 7,6																																										
Szakítószilárdság	N/mm ²	1999	~ 390	–	–																																										
521-16-04	<p>Riken Denshi gym. SP-K1V típusú EGYCSATORNÁS REGISZTRÁLÓ</p> <p>A készülék méréstartománya DC 1 mV...500 V között egy 3 számjegyes peremkerék segítségével a teljes végkitérésre vonatkoztatva kívánság szerint beállítható. A 250 mm széles papír előtolási sebessége 3 cm/óra és 120 cm/min között változtatható.</p>																																														
521-16-06	<p>Riken Denshi gym. SP-K1V típusú EGYCSATORNÁS REGISZTRÁLÓ</p> <p>A készülék méréstartománya DC 1 mV...500 V között egy 3 számjegyes peremkerék segítségével a teljes végkitérésre vonatkoztatva kívánság szerint beállítható. A 250 mm széles papír előtolási sebessége 3 cm/óra és 120 cm/min között változtatható.</p>																																														
521-17-03	<p>NGI gym. SE 110 típusú EGYCSATORNÁS REGISZTRÁLÓ (HORDOZHATÓ)</p> <p>A regisztráló DC 1 mV...500 V méréstartományban 3 és fél számjegyes digitális kijelzéssel feszültséget mér és regisztrál. A 100 mm széles papír előtolási sebessége fokozatonként 1...60 cm/óra ill. 2...60 cm/perc között változtatható. A regisztrátumok későbbi kiértékeléséhez igen hasznos segítséget nyújt, hogy a regisztrálón beállított feszültséghatár és a papír előtolási sebessége a regisztrálást megelőzően numerikusan kinyomtatható. A különböző időpontokban készített regisztrátumok kiértékeléséhez ez igen hasznos segítséget nyújt. Telepes üzemmód.</p>																																														
521-17-04	<p>NGI gym. SE 110 típusú EGYCSATORNÁS REGISZTRÁLÓ (HORDOZHATÓ)</p> <p>A regisztráló DC 1 mV...500 V méréstartományban 3 és fél számjegyes digitális kijelzéssel feszültséget mér és regisztrál. A 100 mm széles papír előtolási sebessége fokozatonként 1...60 cm/óra ill. 2...60 cm/perc között változtatható. A regisztrátumok későbbi kiértékeléséhez igen hasznos segítséget nyújt, hogy a regisztrálón beállított feszültséghatár és a papír előtolási sebessége a regisztrálást megelőzően numerikusan kinyomtatható. A különböző időpontokban készített regisztrátumok kiértékeléséhez ez igen hasznos segítséget nyújt. Telepes üzemmód.</p>																																														

Műszaki ismertető

521-17-05	<p>NGI gym. SE 110 típusú EGYCSATORNÁS REGISZTRÁLÓ (HORDOZHATÓ)</p> <p>A regisztráló DC 1 mV...500 V méréstartományban 3 és fél számjegyes digitális kijelzéssel feszültséget mér és regisztrál. A 100 mm széles papír előtolási sebessége fokozatonként 1...60 cm/óra ill. 2...60 cm/perc között változtatható. A regisztrátumok későbbi kiértékeléséhez igen hasznos segítséget nyújt, hogy a regisztrálón beállított feszültséghatár és a papír előtolási sebessége a regisztrálást megelőzően numerikusan kinyomtatható. A különböző időpontokban készített regisztrátumok kiértékeléséhez ez igen hasznos segítséget nyújt. Telepes üzemmód.</p>
522-20-09	<p>Riken Denshi gym. SP-K4V típusú NÉGYCSATORNÁS REGISZTRÁLÓ</p> <p>A készülék méréstartománya DC 1 mV...500 V között egy 3 számjegyes peremkerék segítségével a teljes végkiterésre vonatkoztatva kívánság szerint beállítható. A 250 mm széles papír előtolási sebessége 3 cm/óra és 120 cm/min között változtatható. A négy csatorna regisztrálási egyidejűsége biztosított.</p>
524-07-02	<p>Riken Denshi gym. D-72DG típusú KÉTTOLLAS X-Y₁-Y₂ REGISZTRÁLÓ</p> <p>Írásfelülete 25×25 cm. A készülék méréstartománya 3 számjegy pontossággal a teljes papírszélességre vonatkoztatva DC 1 mV...500 V között beállítható. A nullpont a teljes kiterésen állítható. X-T üzemmódban papír előtolási sebessége 1 cm/óra és 99 cm/min között változtatható.</p>
524-07-03	<p>Riken Denshi gym. D-72DG típusú KÉTTOLLAS X-Y₁-Y₂ REGISZTRÁLÓ</p> <p>Írásfelülete 25×25 cm. A készülék méréstartománya 3 számjegy pontossággal a teljes papírszélességre vonatkoztatva DC 1 mV...500 V között beállítható. A nullpont a teljes kiterésen állítható. X-T üzemmódban papír előtolási sebessége 1 cm/óra és 99 cm/min között változtatható.</p>
531-08-03	<p>Gould gym. 8000S típusú HÁROMCSATORNÁS GYORSREGISZTRÁLÓ</p> <p>A hőtollas regisztráló három mérőerősítő fiókkal rendelkezik. Az alapkészülék 3×50 mm szélességű hőérzékeny papírra regisztrál. A regisztráló papír előtolási sebessége 1 mm/óra és 200 mm/s között változtatható. A műszerhez 2 db 25 mV...500 V méréstartományú és 1 db 0,05 mV...250 V méréshatárú mérőfiók tartozik. Mindhárom csatormánál a frekvencia-átvitel 100 Hz. Az első két erősítőknél a nullpontot mindkét irányba 500 V-tal, az utóbbinál pedig 100 V-tal lehet eltolni. A toll végkiterése 50 Hz-nél 40 mm, 100 Hz-nél 10 mm. A mért jelek időbeli kiértékelését egy markerjel segíti.</p>
616-08-03	<p>PZO gym. MST 131 típusú SZTEREOMIKROSKÓP</p> <p>A készüléken egy 6,3 vagy egy 25× okulárpárral 4...100× négy lépésben növelhető a nagyítás mértéke. A maximális látómező Ø 44 mm, a minimális Ø 2 mm. Precíziós munkavégzésre és áteső fényben végzett biológiai vizsgálatokra jól használható.</p>
616-12-01	<p>Opton gym. SV 8 típusú SZTEREOMIKROSKÓP</p> <p>A készülék nagyítása 8×...64× tartományban változtatható, miközben a látómező átmérője 3,1...3,9 mm tartományban változik. Áteső fényben végzett megfigyelésre is alkalmas. A kép demonstrációs célból 16"-os fekete-fehér monitoron jeleníthető meg.</p>

Műszaki ismertető

616-14-01	<p>IMCOT-COTTOT gym. STAP 933 ZOOM típusú SZTEREOMIKROSKÓP</p> <p>A készülék nagyítása 10× és 40× határok között változtatható. A binokuláris tubus 360° szögben elforgatható.</p>
616-14-02	<p>IMCOT-COTTOT gym. STAP 933 ZOOM típusú SZTEREOMIKROSKÓP</p> <p>A készülék nagyítása 10× és 40× határok között változtatható. A binokuláris tubus 360° szögben elforgatható.</p>
619-03-01	<p>Zeiss gym. PLASTIVAL típusú SZTEREOPROJEKTOR</p> <p>A készülék nagyítása 32×...125× tartományban változtatható és a nagyítás mértékétől függően a látómező 20×15...3,2×2,4 mm tartományban változik. A képet a készülék egy 120×160 mm méretű homályos üveglapra vetíti ki. Fémfelületek, érmék és grafológiai vizsgálatokra kitűnően alkalmas.</p>
652-18-07	<p>Shimadzu gym. UV-160 típusú SPEKTROFOTOMÉTER</p> <p>Mikroprocesszor által vezérelt 300...1100 nm tartományban dolgozó kétfényutas készülék. A sávszélesség 3 nm. A pásztázás sebessége 480, 1500 és 2400 nm/perc. A mérési eredmények ill. a spektrum 9 inch-es grafikus képernyőn jelenik meg, szükség szerint tárolható és a beépített nyomtatóval kinyomtatható.</p>
652-22-02	<p>Hach gym. 2100P típusú ZAVAROSSÁGMÉRŐ</p> <p>A készülék 0...1000 NTU között mér zavarosságot, a maximális felbontás 0,01 NTU, a minta térfogata 15 ml. A műszer 4 számjegyes kijelzésű, telepes üzemmód.</p>
654-07-01	<p>Perkin Elmer gym. LS-3B típusú FLUORIMÉTER</p> <p>Mikroprocesszor-vezérelt monokromátoros készülék, melynek gerjesztési hullámhossztartománya 230...720 nm, az emissziós hullámhossztartomány pedig 250...800 nm. A pásztázás sebessége 60, 420 és 1200 nm/min. 4 számjegyes kijelzés, analóg regisztráló kimenet.</p>
664-04-01	<p>Gretag Machbeth gym. D19C típusú FÉNYSŰRŰSÉGMÉRŐ, DENZITOMÉTER</p> <p>Szín- és denzitásmérés a legegyszerűbb, leggyorsabb és a legpontosabb módszerrel. Beeső fény sűrűségének mérésekre alkalmas készülék, amelynek méréstartománya 0...2,5 D. A készülékhez pontnövekedési opció, festékátadási opció és auto opció tartozik. Telepes üzemmód.</p>
714-13-03	<p>Mettler gym. AB 204 típusú ANALITIKAI MÉRLEG</p> <p>Méréstartománya 0...200 g, a leolvashatóság 0,1 mg. RS 232 interfésszel rendelkező számítógéppel párbeszédéses üzemmód.</p>
731-30-01	<p>Kutesz gym. 672 típusú ULTRATERMOSZTÁT</p> <p>A készülék 16 liter űrtartalmú folyadékfürdőt termosztál 30...180 °C hőmérséklettartományban. A szivattyú szállítóteljesítménye 11 liter/min. Laboratóriumi célra jól használható. Mélység 15 cm.</p>
735-03-01	<p>VEB Elektromat gym. HR-30 típusú ULTRAHANGOS MOSÓ</p> <p>A készülék kisméretű kemény (fém, üveg, porcelán, stb.) tárgyak tisztítására szolgáló segédeszköz. A hasznos űrtartalom 4 liter.</p>

Műszaki ismertető

735-10-03	Realsonic gym. 4 SF típusú ULTRAHANGOS MOSÓ A készülék 3 rezgőfejjel, 37 kHz frekvencián működik, a hasznos űrtartalom 4 liter.
744-29-02	Horiba gym MEXA 544 GE típusú KIPUFOGÓGÁZ ANALIZÁTOR A készülék CO, CO ₂ , CH ill. lambda egyidejű mérésére alkalmas. CO: 0–10%, HC: 0–10 000 ppm, CO ₂ : 0–20%, lambda: 0,500–2500
773-03-01	3M gym. 2770 típusú ÍRÁSVETÍTŐ Fóliáról kivetíthető szöveg. Tartozéka hordozható vetítővászon.