

# HORDOZHATÓ OSZCILLOSZKÓP PROTEK-1006 / 1020 / 1050 / 1160 / 1260

## Tulajdonságok

- 600MHz / 500MHz / 200MHz / 60MHz sávszélesség 2 csatornán
- 2GS/s, 1GS/s, 500MS/s, 150MS/s valós idejű mintavétel
- 50GS/s ekvivalens mintavétel
- 6.600 kijelzésű digitális multiméter AC/DC 600V, 10A
- Nagyméretű 5.7"-os színes TFT LCD-kijelző
- 2.0 USB interfész
- Akkumulátoros működés



## Specifikáció

| Típusok                         | Protek 1006                                                                                      | Protek 1020                   | Protek 1050                          | Protek 1160 | Protek 1260 |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|
| Frekvenciatartomány             | 60MHz                                                                                            | 200MHz                        | 500MHz                               | 600MHz      | 600MHz      |
| Felfutási idő                   | 5.8ns                                                                                            | 1.7ns                         | 0.7ns                                | 0.58ns      | 0.58ns      |
| Bementi impedancia              | 1MΩ / 15pF                                                                                       |                               |                                      |             |             |
| Bementi érzékenység             | 10mV / osztás – 5V / osztás                                                                      |                               |                                      |             |             |
| Bementi csatolás                | AC, DC föld szintjel indikálással                                                                |                               |                                      |             |             |
| Függőleges felbontás            | 8 bit                                                                                            |                               |                                      |             |             |
| Memória                         | 32k egy csatorna esetén, 16k két csatornán                                                       |                               |                                      |             |             |
| Maximális bemeneti feszültség   | 300V (DC+AC csúcs)                                                                               |                               |                                      |             |             |
| Mintavétel                      | 150MS/s                                                                                          | 500MS/s                       | 500MS/s                              | 1GS/s       | 2GS/s       |
| Ekvivalens mintavételi sebesség | 50GS/s                                                                                           |                               |                                      |             |             |
| Időalap                         | 5nS / osztás – 1000s / osztás                                                                    | 2nS / osztás – 1000s / osztás | 1nS / osztás – 1000s / osztás        |             |             |
| Időalap pontosság               | ±50ppm                                                                                           |                               |                                      |             |             |
| Trigger forrás                  | CH1, CH2                                                                                         |                               |                                      |             |             |
| Trigger módok                   | Edge, Pulse width, alternatív                                                                    |                               | Edge, Vedio, Pulse width, alternatív |             |             |
| X-tengely bemenet               | Csatorna 1                                                                                       |                               |                                      |             |             |
| Y-tengely bemenet               | Csatorna 2                                                                                       |                               |                                      |             |             |
| Fázistolás                      | Max. 3 fok                                                                                       |                               |                                      |             |             |
| Kurzoros mérések                |                                                                                                  |                               |                                      |             |             |
| Feszültségmérések               | Vpp, Vamp, Vmax, Vmin, Vtop, Vmid, Vbase, Vavg, Vrms, Vcrms, Preshot, Overshot                   |                               |                                      |             |             |
| Időmérések                      | Frekvencia, Felfutási idő, Lefutási idő, pozitív szélesség, Negatív szélesség, Kitöltési tényező |                               |                                      |             |             |
| Kurzoros mérések                | Manuális, track, automata mérés                                                                  |                               |                                      |             |             |
| Jelalak feldolgozás             | CH1+/- CH2, CH1xCH2, CH1/CH2, FFT, Invert                                                        |                               |                                      |             |             |
| Memória                         | 15 jelalak és setup                                                                              |                               |                                      |             |             |
| Multiméter üzemmód              |                                                                                                  |                               |                                      |             |             |
| Kijelző                         | 6.600                                                                                            |                               |                                      |             |             |
| Mérési módok                    | Feszültség, áram, ellenállás, kapacitás, diódateszt, szakadásvizsgálat                           |                               |                                      |             |             |
| Max. bementi feszültség és áram | 600V / 10A, AC / DC                                                                              |                               |                                      |             |             |
| Bementi impedancia              | 1MΩ                                                                                              |                               |                                      |             |             |
| Kijelző                         | 5.7"-os LED háttérvilágítással 240 x 320                                                         |                               |                                      |             |             |
| USB interfész                   | 2.0 nagysebességű                                                                                |                               |                                      |             |             |
| Opció                           | RS-232, LAN interfész                                                                            |                               |                                      |             |             |
| Tápfeszültség                   | AC 100 – 240V, 50 / 60Hz, 8.5V DC, 1500mA, Akkumulátor 6 óra (Li-ion)                            |                               |                                      |             |             |
| Méret / tömeg                   | 245 x 163 x 52 mm / 1.2kg                                                                        |                               |                                      |             |             |