

TASER International, Inc.
Tehnička specifikacija za električni paralizator TASER X2

 Prijevod dokumenta: TASER® X2™
 Conducted Electrical Weapon Specifications

Modeli električnih paralizatora TASER X2¹

Model	Broj modela	Boja	Klasifikacija LASER-a
TASER X2 (za službene osobe)	22002	crna	IIIa
TASER X2 (za službene osobe)	22003	žuta	IIIa
TASER X2 (za službene osobe)	22000	crna	II
TASER X2 (za službene osobe)	22001	žuta	II

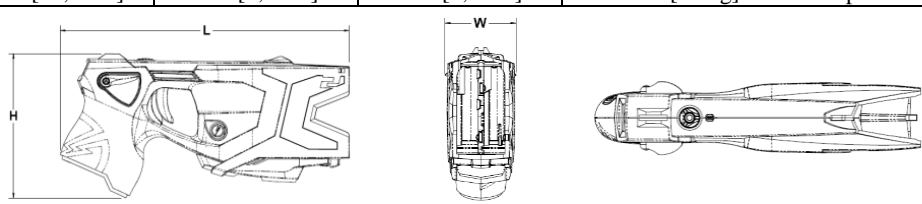
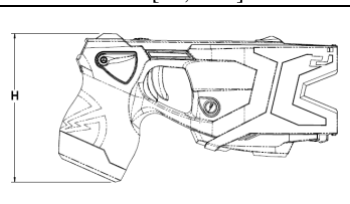
Specifikacije^{2,3}

- Specifikacije izlaza (za svaki utor patrone):^{4,5}
 Valni oblik: Precision Shaped Pulse™ tehnologija
 Pri opterećenju od 600 Ω:
 - trajanje impulsa: 50 - 125 μs
 - vršni napon: 840 - 1.440 V
 Pri opterećenju od 250 - 1.000 Ω:
 - frekvencija impulsa: 19 ± 1 impuls u sekundi
 - maksimalan naboj impulsa: 63 ± 9 μC
 - struja: 1,2 mA (tipično)
 - vršni napon: 840 - 1.440 V
- Radno i skladišno temperaturno područje:
 -4 °F [-20 °C] do 122 °F [50 °C]
- Radna relativna vlažnost: do 80% (bez kondenzacije)
- Procijenjeni vijek trajanja: približno 5 godina
- Izvor napajanja: ne punjivi litijumski PPM baterijski uložak daje energiju za približno 500 pet-sekundnih pražnjenja (okidanja) po utoru.⁶
- IPX2 vodootpornost prema IEC standardu

Značajke

- Električni paralizator s mogućnošću okidanja više patrona.
- Kućište: izrađeno od visokootpornog polimera.
- Visoko učinkovita LED svjetiljka (flashlight).
- Statički dvostruki LASERi: crveni klase IIIa. Dostupni i LASERi klase II.
- ARC dugme omogućava elektrošokerski način rada sa ili bez umetnute Smart patrone (iskrenje/ponovno okidanje/prebacivanje na drugu patronu).
- Središnji informacijski zaslon (CID): pokazuje važne podatke poput izračunate preostale energije PPM baterije, vrijeme trajanja izlaznih impulsa, mod rada i izbornik za promjenu postavki i podataka za prikaz na žuto-crnom zaslonu.
- Trostruki sustav zapisnika (Trilogy™ log System) zapisuje informacije od različitih senzora u tri podatkovna zapisnika: Zapisnik događaja (Event log), Zapisnik impulsa (Pulse log) i Servisni zapisnik (Engineering log). Podaci se mogu preuzeti pomoću modula s USB podatkovnim sučeljem povezanim na osobno računalo. Podaci se mogu prenesti na EVIDENCE.com servis.
- Sat stvarnog vremena s pomoćnom baterijom.
- Ugrađena samodijagnostika te nadzor i izvještavanje o stanju sustava.
- Dvostrana sigurnosna kočnica.
- Okidač aktivira jedan ciklus impulsa (približno 5 sekundi). Držanje pritisnutog okidača će nastaviti okidanje iza standardnog ciklusa. Ciklusi električnog paralizatora se mogu zaustaviti stavljanjem sigurnosne kočnice u donji položaj (ZAKOČENO).⁸
- Kompatibilan samo s TASER Smart™ patronama.⁹

Fizičke karakteristike¹⁰

Dimenzije bez baterijskog uložka PPM				Dimenzije s PPM
Duljina (L)	Visina (H)	Širina (W)	Težina	Visina (H)
7.8" [19,8 cm]	3.8" [9,6 cm]	1.7" [4,3 cm]	1 lbs [454 g] s PPM i 2 patrone	4.2" [10,7 cm]
				

¹ Dostupni su dodatni modeli. Molimo da za više informacija kontaktirate predstavnika TASER prodaje i službe za korisnike.

² Patenti: U.S. 5654867, 6999295, 7145762, 7158362, 7234262, 7457096, 7570476, 7580237, 7600337, 7602597, 7602598, 7631452, 7778004, 7782592, 7800885 i drugih patenata koji su u tijeku ishođenja.

³ Specifikacije proizvoda se mogu promijeniti bez upozorenja; stvarni proizvod se može razlikovati od slike.

⁴ Specifikacije izlaza mogu varirati ovisno o temperaturi, naponu baterije ili karakteristikama opterećenja. Specifikacije izlaza su dobivene na opterećenjima od 250, 600 i 1.000 Ω. Električni paralizator X2 je dizajniran da drži izlazni naboj od približno 63 μC neovisno o impedanciji opterećenja (tijela) koje može varirati od 250 do 1.000 Ω. Medicinsko istraživanje na 8 dobrovoljaca je pokazalo da impedancija tijela varira od 470 do 690 Ω (Dawes et al., Pace, 2010).

⁵ Specifikacija frekvencije impulsa na sobnoj temperaturi s tipičnim opterećenjima izlaza. Temperature ispod 32 °F [0 °C] i ekstremna opterećenja izlaza mogu značajno smanjiti frekvenciju impulsa.

⁶ Podatak za približan broj okidanja je dobiven s kontroliranim postavkama na sobnoj temperaturi; stvarni broj okidanja se može razlikovati uslijed okolišnih i uporabnih razlika.

⁷ Prema IEC standardu 60529 izvedba kućišta udovoljava stupnju zaštite IPX2.

⁸ Opisan je rad s PPM, TPPM i standardnim TASER CAM™ HD snimačem. Ako je električni paralizator opremljen s APPM ili TASER CAM HD snimačem s mogućnošću automatskog isključenja (AS), ciklus impulsa će stati nakon 5 sekundi čak i ako se okidač drži i dalje pritisnutim.

⁹ Tehničke specifikacije TASER Smart patrona su dostupne kontaktiranjem tvrtke TASER. Uporabom patrona koje nisu odobrene od TASER-a gubi se jamstvo i može se nepovoljno utjecati na rad uređaja.

¹⁰ Dimenzije i težine su iskazane samo kao reference (prosječne vrijednosti bez tolerancija, op. prev.).