

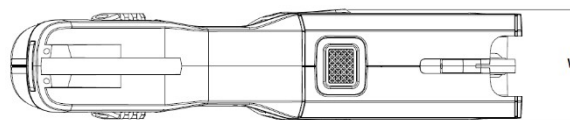
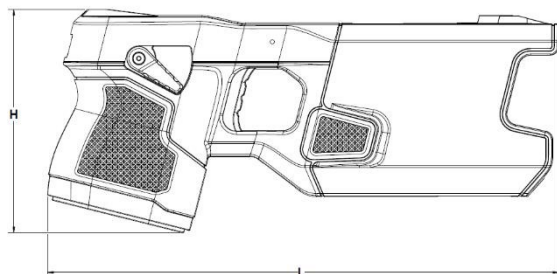


TASER 7 električni paralizatori Modeli ¹	Broj modela	LASER Klasifikacija	Boja	Gornji LASER
TASER 7 visoke vidljivosti	TS1001	3R	Žuti s crnom gumenom držkom	Zeleni
TASER 7 visoke vidljivosti	TS1002	2	Žuti s crnom gumenom držkom	Zeleni
TASER 7 CQ	TS1018	3R	Žuta	Crveni
TASER 7 CQ	TS1019	2	Žuta	Crveni

Značajke uključuju

- Električni paralizator s višestrukim gađanjem (2 hica).
- Kućište: izrada od visokootpornog polimera.
- Visokoučinkovita LED svjetiljka.
- LASERI klase 3R ili klase 2 sa zelenim gornjim i crvenim donjim (3,5° i 12°) laserima dostupni su s modelima TS1001 i TS1002. Arc prekidač omogućuje elektrošokerski način rada (dodirno ili kontaktno) sa ili bez umetnute TASER 7 patrone.
- U slučaju uporabe 2 patrone, TASER 7 tehnologija adaptivnog križnog povezivanja (Adaptive Cross Connect (ACC)) će distribuirati impulse pražnjenja preko 4 moguće kombinacije spajanja (od bilo koje pozitivne do bilo koje negativne sonde ili elektrode paralizatora). Na temelju mjerenja spojeva u stvarnom vremenu, ACC kontinuirano prati i prilagođava broj impulsa u sekundi (PPS) svakog električnog spoja.
- Središnji informacijski zaslon (CID): prikazuje ključne podatke kao što su preostala energija baterije, vrijeme pražnjenja i mod rada.
- CEW zapisi bilježe informacije s raznih senzora. Podaci se mogu preuzeti pomoću TASER 7 priključne stanice (doka) i pristupiti putem Axon Evidence (Evidence.com) servisa.
- Ugrađena je samodijagnostika te praćenje i izvještavanje o statusu sustava.
- Sigurnosni prekidač za obje ruke. Izlazni ciklus može se zaustaviti u bilo kojem trenutku pomicanjem sigurnosnog prekidača u donji (SIGURNO) položaj.
- TASER 7 se može konfigurirati od strane agencije tako da se izlazni ciklus električnog paralizatora zaustavlja nakon 5 sekundi, a uređaj će emitirati zvučni signal tijekom posljednje 2 sekunde izlaznog ciklusa.
- Kompatibilno samo s Axon TASER 7 patronama.
- TASER 7 je kompatibilan s Axon Signal tehnologijom.
- TASER 7 za blisku borbu (CO) ima jedan (crveni) laserski nišan i kompatibilan je samo s patronama od 12°.

Mehaničke specifikacije



¹ Dostupni su dodatni artikli. Za više informacija obratite se prodaji i korisničkoj službi tvrtke Axon.



Specifikacije električnih paralizatora TASER 7 i TASER 7 CQ



Parametar	Ispitni uvjet	Min.	Tip.	Maks.	Jedinica
(L) Duljina	Bez baterije i patrone		7,45 (18,9)		in (cm)
(H) Visina	Bez baterije i patrone		3,25 (8,25)		
(W) Širina	Bez baterije i patrone		1,65 (4,19)		
Težina	Bez baterije i patrone		0,6 (0,27)		lb (kg)
Sila okidanja ²			4,2 (18,7)		lbf (N)

Značajke električnog izlaza³

Parametar	Ispitni uvjet	Min.	Tip.	Maks.	Jedinica
Isporučeni parametri⁴					
Impulsno punjenje ⁷	250–1000 Ω	59	63	67	μ C (mikrokulon)
Brzina impulsa ^{5,6}	Jedan utor	21	22	23	impulsa u sekundi (PPS)
	Dva utora	43	44	45	
Trajanje impulsa	600 Ω ⁷	35	45	55	μ s (mikrosekunda)
Ukupno vrijeme pražnjenja (vrijeme uključenosti)	22 PPS na 600 Ω ⁷	0,00077		0,0012	sekunda
Agregatna struja ⁸	22 PPS na 600 Ω ⁷	0,0013		0,0015	A (amper)
Energija po impulsu	500 Ω ⁹	0,063	0,081	0,104	J (džul)
Vršni napon opterećenja	600 Ω ⁷	1500		2600	V (volt)

² Sila povlačenja okidača može varirati ovisno o temperaturi.

³ Za daljnje informacije o specifikacijama TASER 7 paralizatorima, pogledajte D. Panescu, M. Nerheim, MW Kroll i MA Brave, „New Conducted Electrical Weapons: Electrical Safety relative to Relevant Standards”, Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc, sv. 39, srpanj 2017., str. 2185-2190 (2017.); pogledajte također Američki nacionalni institut za standarde (ANSI)/CPLSO-17-2017, "Electrical Characteristic of ECDs and CEWs".

⁴ Isporučeni parametri predstavljaju količinu koja se očekuje da uđe u tijelo subjekta kada se strujni krug zatvori i kada se električna struja isporuči iz električnog paralizatora TASER. Podaci su dobiveni spajanjem otpornih opterećenja na vrhove sonde na ispaljenoj patroni.

⁵ Brzina impulsa može varirati ovisno o radnoj temperaturi i stanju baterije.

⁶ Napomena: ovo ograničenje odnosi se na parove sonde, a ne na pojedinačne sonde. Na primjer, u trokutastom izlazu (sustav od tri sonde gdje četvrta sonda ne ostvaruje električni spoj) jedna sonda bit će zajednički povrat za ostale dvije sonde. U trokutastom izlazu, tehnologija adaptivnog križnog povezivanja ograničit će brzinu impulsa na svakoj dobroj vezi na oko 17,6 PPS, što rezultira s čak 44 $\pm$ PPS na zajedničkoj sondi.

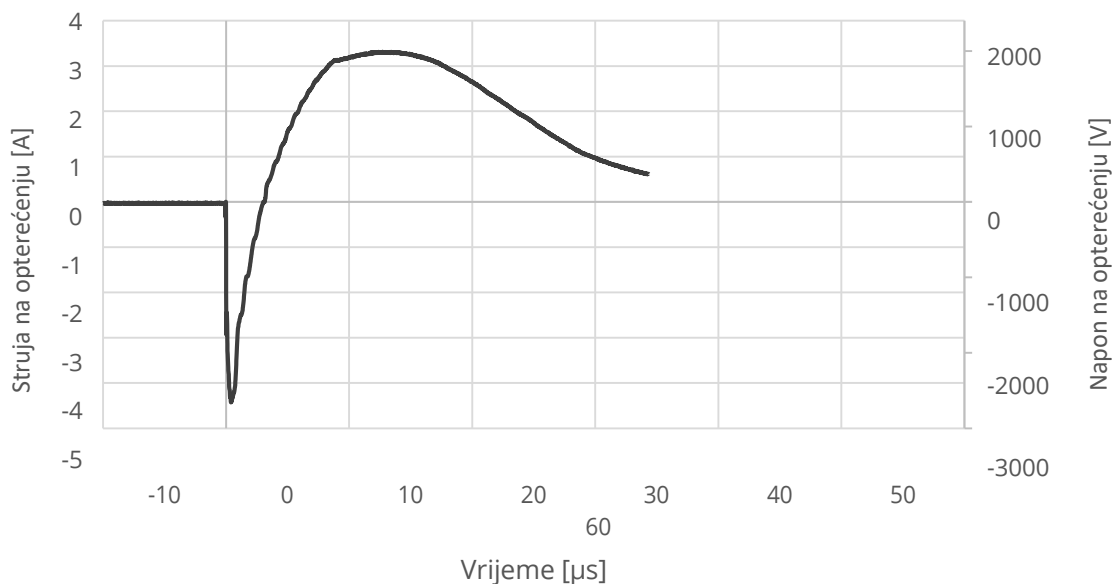
⁷ Neinduktivni otpornik. Trajanje izmjereno od -100 mA do 100 mA prema ANSI CPLSO-17.

⁸ Agregatna struja je protok naboja u sekundi. Jednaka je brzini impulsa puta naboj impulsa.

⁹ Standardno opterećenje: sastoji se od neinduktivnog otpornika od 500 $\pm$ 2,5 Ω . Međunarodna elektrotehnička komisija (IEC), Kućanski i slični električni uređaji - Sigurnost - 2. dio - 76: Posebni zahtjevi za uređaje za napajanje električnih ograda, IEC 60335-2-76, izdanje 2.1, 2006., Ženeva: IEC.

Parametar	Ispitni uvjet	Min.	Tip.	Maks.	Jedinica
Adaptivno križno povezivanje					
Brzina impulsa kod adaptivnog križnog povezivanja ^{6,10,11}	Dva utora, 2 do 4 sonde u opterećenju ¹²	21		45	PPS (impulsa u sekundi)

Valni oblik električnog izlaza¹³



Značajke svjetiljke i lasera

Parametar	Ispitni uvjet	Min.	Tip.	Maks.	Jedinica
Svjetlosni izlaz svjetiljke ¹⁴			210		lm (lumen)
Izlazna snaga zelenog lasera ¹⁵	Klase 2		0,85	1,0	mV (milivolt)
	Klase 3R		4	5,0	
Izlazna snaga crvenog lasera ¹⁵	Klase 2		0,85	1,0	mV (milivolt)
	Klase 3R		4	5,0	

¹⁰ Brzina impulsa može varirati ovisno o radnoj temperaturi i stanju baterije.

¹¹ Brzina impulsa po spoju adaptivnog križnog povezivanja će se dinamički mijenjati ovisno o kvaliteti veze. Dobre veze će imati veći PPS (do 22 nominalno), lošije veze manji PPS-a (do 4 nominalno).

¹² Za isporuku električnih impulsa opterećenju potrebne su dvije sonde suprotnog polariteta (gornja i donja).

¹³ Grafikon valnog oblika predstavlja jedan izlazni impuls u neinduktivni otpornik od 600 Ω.

¹⁴ Snaga svjetiljke može varirati ovisno o radnoj temperaturi, bateriji, uvjetima okoline i drugim uvjetima.

¹⁵ Izlazna snaga lasera može se smanjiti ovisno o radnoj temperaturi.

Specifikacije okoliša i vijek trajanja proizvoda

Parametar	Ispitni uvjet	Min.	Tip.	Maks.	Jedinica
Radna temperatura ^{16,17}		-20 -4		50 122	°C °F
Temperatura skladištenja ¹⁷		-20 -4		50 122	°C °F
Prodor vode ¹⁸	IPX3	IP53			
Ulaz prašine ¹⁸	IP5X				
Radna relativna vlažnost				95	Postotak
Vijek trajanja proizvoda ¹⁹			5		Godina

Test elektrostatskog pražnjenja (ESD)

Parametar	Ispitni uvjet	Vrijednost	Jedinica
V _{ESD} elektrostatskog pražnjenja ^{20,21}	Kontakt Zrak	±4 ±8	kV (kilovolt)

Patent: www.axon.com/patents

Usporedba značajki TASER 7 i TASER 7 CQ

Značajka	TASER 7	TASER 7 CQ
Opcija automatskog isključivanja (AS)	✓	✓
Axon Signal tehnologija	✓	✓
Kompatibilnost s TASER 7 priključnom stanicom s više ili s jednim utorom	✓	✓
Adaptivno križno povezivanje	✓	✓
Mogućnost dva gađanja (hica)	✓	✓
Svjetiljka	✓	✓
Patrone za blisku borbu (12 stupnjeva)	✓	✓
Patrone za udaljeno gađanje (3,5 stupnja)	✓	×
Gornji zeleni laserski nišan	✓	×
Laserski nišani s podešavanjem udaljenosti	✓	×

¹⁶ Osim ako nije drugačije navedeno, sve specifikacije vrijede unutar radnog temperaturnog područja.

¹⁷ Rad ili skladištenje izvan navedenog temperaturnog područja može uzrokovati nepravilan rad ili oštećenje električnog paralizatora i njegove opreme.

¹⁸ Vrijedi samo s TASER 7 patronama i baterijskim uloškom umetnutima u električni paralizator.

¹⁹ Preporučeni vijek trajanja.

²⁰ IEC EN 61000-4-2 (Ispitivanje imunosti na elektrostatsko pražnjenje (ESD)).

²¹ ESD test primjenjuje se na sve dijelove opreme električnog paralizatora, patrone i baterijski uložak.



Specifikacije električnih paralizatora TASER 7 i TASER 7 CQ



Značajka	TASER 7	TASER 7 CQ
Dvostruki laserski nišani	✓	✓
Kompaktni baterijski uložak	✓	✓
Baterijski uložak s odspajanjem	✓	✓
Taktički baterijski uložak	✓	✓
Nepunjivi baterijski uložak	✓	✓
Mogućnost promjene moda rada (dometa) naginjnjem uređaja	✓	×
Crni gumeni rukohvat	✓	×

Važna obavijest

Stvarna mjerenja na određenim proizvodima mogu se razlikovati kao rezultat mnogih čimbenika, uključujući čimbenike izvan kontrole tvrtke Axon. Specifikacije proizvoda mogu se promijeniti bez prethodne najave; stvarni proizvod može se razlikovati od slike, ilustracije ili grafike. Molimo pogledajte trenutno objavljene specifikacije proizvoda tvrtke Axon za navedena ograničenja i uvjete ispitivanja. Pročitajte priručnik i literaturu o proizvodu.

Za više informacija pogledajte trenutne specifikacije TASER uređaja/proizvoda, materijale za obuku, priručnike za proizvode i web stranicu (www.axon.com). Axon Enterprise Inc. zadržava pravo izmjene ili modificiranja ovog dokumenta bez prethodne najave.

TASER 7

▲ Axon, Axon Evidence, Axon Signal, Evidence.com, TASER, TASER 7 i Ⓢ su zaštitni znakovi tvrtke Axon Enterprise, Inc., od kojih su neki registrirani u SAD-u i drugim državama. Za više informacija posjetite www.axon.com/legal. Sva prava pridržana. © 2020 Axon Enterprise, Inc.

Verzija 1.0 24. kolovoza 2020