

# ELEKTRONICKÉ TAXAMETRY

## Technické parametry



napájecí napětí	+8V až +16V
napájecí proud průměrný	menší než 200mA
napájecí proud v poloze TEST ZOBRAZOVACŮ s max. svítem	max. 500mA
napájecí proud v poloze VOLNÝ při vypnutém zapalování	typ. 2 mA
pracovní teplota (platí pro taxametr)	-10°C až +55°C
pracovní teplota (platí pro tiskárnu)	0°C až +50°C
vlhkost prostředí	max. 90%
doba uchování konstant taxamtru při odpojení napájecího napětí	min. 10 roků
doba uchování údajů celkové inventury	min. 10 roků
doba správné funkce hodin při odpojení taxamtru od napájení (vnitřní záložní baterie ve stavu plného nabití)	min. 1 měsíc
vnější pojistka v obvodu napájení (trvalé napětí)	trubičková pojistka T 5A
výstup pro návěští TAXI	+12V/max. 2A
výstup pro PC	rozhraní RS-232
výstup pro čtečku karet	RS-232/TTL
rozměry	170 x 74 x 30mm
hmotnost	650 g

## Software



- údaje zaznamenané v taxamtru se zpracovávají v počítači PC pomocí programu MPTDAT-EU
- instalace softwaru MPTDAT-EU může být provedena našim pracovníkem, autorizovaným prodejcem, nebo uživatelem samotným, s možností zaškolení uživatelů k užívání tohoto softwaru
- pro přenos dat do PC se používá elektronický klíč RAMKEY
- program umožňuje tisk dat ve formě denních, měsíčních či ročních uzávěrek

## Ocenění, certifikáty

- Certifikát o schválení typu měřidla č. 0111-CS-C006-05
- Rozhodnutí o změně schválení technické způsobilosti typu systému vozidla nebo konstrukční části vozidla nebo výbavy vozidla č. 977
- Prohlášení o shodě k MPT3-CL/EU
- Prohlášení o shodě k TRIP-3

# ELEKTRONICKÉ TAXAMETRY

Zařízení určené  
pro vozy taxislužby



# ELEKTRONICKÉ TAXAMETRY



## Úvod

Elektronické taxametry slouží pro provozovatele taxislužeb. Svou koncepcí nabízí systém ke sledování činnosti jejich zaměstnanců. TOROLA electronic vyrábí taxametry již od roku 1991 a od počátku výroby tým vývojových pracovníků inovuje a vylepšuje funkce vyráběných taxametrů. Taxislužbám jsou nabízeny také další doplňky využitelné při jejich podnikatelské činnosti. Taxametry řady MPT představují moderní elektronické přístroje. Všechny typy vlastní certifikaci pro používání v České republice, typ MPT-3CL/EU byl současně schválen dle evropské normy EN 50 148 k používání v zemích Evropské unie.

Taxametry jsou vyráběny nejmodernější technologií SMT v jednom kompaktním celku s jehličkovou tiskárnou. Provozní údaje jsou ukládány do velkokapacitní paměťové jednotky, popř. je taxametr vybaven pamětí typu FISKAL. Fiskální paměť je řešena individuálně podle požadavků finančních orgánů země exportu.

Samozřejmostí je I/O port RS-232 s širokým využitím. Tímto portem se mohou data z paměti taxametrů přenést do počítače PC, kde jsou v prostředí uživatelského programu MPTDAT zpracovány do podob různorodých sestav. Přes RS-232 lze k taxametrům připojit čtečku kreditních a čipových karet, systém sedacích kontaktů pro sledování počtu pasažérů ve vozidle TAXI, systém kreditních klíčů atd.

- po vzájemné dohodě, při větším odběru, je možné si zvolit jakoukoli jazykovou verzi taxametrů
- doba montáže taxametrů je závislá na typu vozidla, je provedena pracovníkem firmy TOROLA electronic nebo autorizovaným prodejcem

# ELEKTRONICKÉ TAXAMETRY

## Popis

Elektronický taxametr MPT-3CL/EU je zařízení určené pro vozy taxislužby. Slouží ke spolehlivé evidenci všech ujetých kilometrů a registraci tržeb získaných provozem vozidla TAXI. Kromě vlastního taxametrů obsahuje přístroj i jehličkovou minitiskárnu a velkokapacitní paměťový modul pro uchování dat za posledních nejméně 5 let činnosti taxametrů. Tím je dána možnost splnit nejpřísnější požadavky metrologických a finančních orgánů. Nespornou předností je víceřidičový systém s rozlišením jednotlivých řidičů pomocí elektronických klíčů DALLAS.

- mikroprocesorový systém firmy MOTOROLA
- jednoduchost ovládání pomocí 3 tlačítek
- certifikace dle evropské normy EN 50 148 Elektronické taxametry
- elektronická část taxametrů uložena v kovové skříňce

## Funkce

- šestimístný displej JÍZDNÉ, čtyřmístný displej PŘÍPLATEK, jednomístný displej SAZBA
- 6 sazeb
- reálný čas, datum
- spínací obvod svítliny TAXI v taxametrů
- vstup pro impulsy z elektronických tachometrů vozidel
- přístup k přístroji přes elektronický klíč RAMKEY
- možnost připojení dalších spolupracujících zařízení přes rozhraní RS-232
- centrální sběr dat přes rozhraní DALLAS nebo RS-232
- vypínání svítliny TAXI tlačítkem taxametrů (odpadá montáž externího vypínače)
- tisk na běžný bezdrěvitý papír dodávaný v kotoučích
- doba uchování konstant taxametrů a údajů celkové inventury při odpojení napájecího napětí minimálně 10 roků
- konstanta vozidla nastavitelná v rozsahu 500 až 40.000 imp/km
- časový snímek posledních 386 jízd, možnost jejich vyvolání na minitiskárnu taxametrů nebo přenosu do PC
- možnost sledování provozu po jednotlivých měsících
- možnost vytištění jízd v konkrétním dni
- možnost vytištění jízd řidičů na různých taxametrech pomocí klíče RAMKEY
- paměťový modul s kapacitou 1600 denních záznamů



## Možnosti nastavení taxametrů

- počet příplateků 0-100 Kč
- konstanta vozidla 500-40 000 imp/km
- přírůstek ceny 0,01-5 (Kč)
- počet sazeb 1-6
- vzdálenost v JÍZDNÉ (KASA) 20-1 500 (m)
- sazba v JÍZDNÉ (KASA) na 1 km 0-500.00 (Kč)
- vstupné v sazbě 1 - 6 0-100.00 (Kč)
- počáteční čas 0-1000 (s)
- počáteční vzdálenost 0-5 000 (m)
- sazba na 1 km/jízdy 0-500.00 (Kč)
- sazba za 1 hod. čekání 0-650.00 (Kč)
- příplatek 0-500.00 (Kč)
- povolení zvukové signalizace ovládání taxametrů
- automatický tisk stvrzenky
- přednastavení sazby
- jas displejů 1-5 stupňů

