

# Optický mincovník OMP 18.ZS/3 OMP 18.PS/3

Optické rozpoznání ražby mince od Phoenix Mecano



PHOENIX MECANO  
Digital Elektronik GmbH  
Coin Verification Systems

## Princip

Naše modely OMP 18.ZS/3 a 18.PS/3, vedle spolehlivého měření průměru a indukčního testování materiálu, nabízejí pokročilý optický nástroj pro snímání ražby mince. Při použití společně s novým mikroprocesorem je zpracování mincí rychlejší než předtím. Tato kombinace měřicích systémů umožňuje mincovníku spolehlivě rozlišit správné a nesprávné mince a napodobeniny.

## Konstrukce a funkce

OMP 18.PS/3 se skládá ze základního rámu s otočnými a centrujícími upínači a dvěma optickými senzory. Centrující upínače zachytí minci, vycentrují ji a otáčejí před optickými senzory. Infračervený reflexní senzor skenuje povrch mince. Celý tento proces je řízen mikroprocesorem. Porovnáním naměřených dat ražby mince s uloženými daty v integrované paměti mincovníku, společně s hodnotami materiálu a průměru mince je dosaženo spolehlivého rozlišení mezi správnou a nesprávnou mincí. Tento systém verifikace mincí je vybaven flash pamětí, kterou lze snadno aktualizovat o nové druhy a ražby mincí.

Aktualizace paměti se provádí přes sériové rozhraní.

## Použití

Díky kombinaci BDTA a MDB se mincovník hodí k širokému okruhu použití, například pro prodejní automaty na jízdenky, zboží nebo pro výherní automaty.

Hodí se do pevné či mobilní aplikace instalované ve vnitřním nebo venkovním prostředí.



# OMP 18.ZS/3 and 18.PS/3

## Technická data

### Specifikace OMP 18.ZS/3 a 18.PS/3

Napájecí napětí	7,8 až 27,6 V
Proudový odběr	Klidový proud (standby—ZS/3): 15 µA - typický Klidový proud (online): 50 µA - typický
Rozměry	127 x 159 x 60 mm (H x V x Š)
Rozhraní	<ul style="list-style-type: none"><li>• OMP 18.ZS/3:<ul style="list-style-type: none"><li>· BDTA – 14 pin (12V)</li><li>· sériové rozhraní – MDB 10 pin</li></ul></li><li>• OMP 18.PS/3:<ul style="list-style-type: none"><li>· BDTA – 16 pin (24V)</li><li>· sériové rozhraní – MDB 10 pin</li><li>· sériové rozhraní – MDB 6 pin (volitelné)</li></ul></li></ul>
Průměr mince	18 ... 32 mm
Tloušťka mince	1,5 ... 2,8 mm
Počet kanálů	maximálně 16 mincí celkem s 200 záznamy ražeb
Rychlost zpracování	800 ms na jednu minci (až 5 mincí ve 4 sekundách)
Pracovní teplota	-20°C až + 70°C
Nastavení volby	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vypínání kanálu instrukcí</li><li>• Vypínání kanálu DIP – přepínačem</li><li>• Úplné vypnutí</li><li>• OMP 18.ZS/3:<ul style="list-style-type: none"><li>· Výběr režimu (EMP a stepper)</li><li>· Výběr ceny použitím stepper funkce</li></ul></li><li>• OMP 18.PS/3:<ul style="list-style-type: none"><li>· Individuální zakázání používání rozhraní</li></ul></li></ul>
Volby	<ul style="list-style-type: none"><li>• vnitřní pěti cestný třídící systém</li></ul>