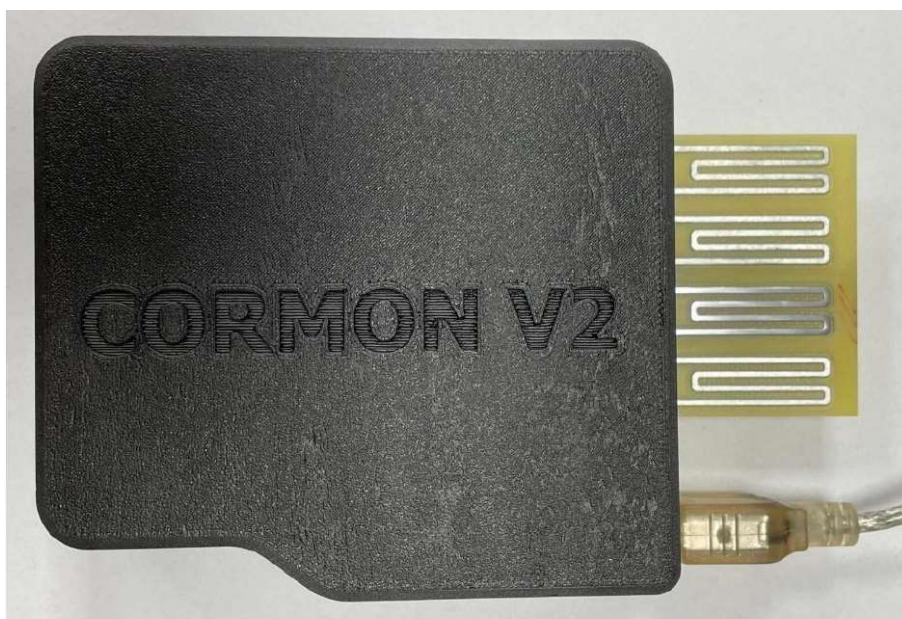


PROTOTYP

Elektronické měřicí zařízení pro stanovení
korozivity atmosféry v reálném čase



Kontaktní osoba

Martin Šafář

tel: +42066109315

safar@gema.cz

Pracoviště

Gema s.r.o.

Na Tržišti 793

Unhošť

273 51

PROTOTYP

„Elektronické měřicí zařízení pro stanovení korozivity atmosféry v reálném čase“

Autoři: Martin Šafář, Robert Holeček

Zhotoveno v rámci projektu: FW01010482

Číslo výsledku TAČR: FW01010482-V2

Interní číslo funkčního vzorku: KKMEVO v1.0

Jazyk výsledku: CZE

Hlavní obor: JK – Koroze a povrchové, úpravy materiálů

Abstrakt k výsledku česky: měřič malého a velmi malého odporu čtyřvodičovou srovnávací metodou s měřením v obou polaritách pro potlačení termoelektrického napětí a nesymetrie měření.

Abstrakt k výsledku anglicky: small and very small resistance meter by a four-wire comparative method with measurements in both polarities for suppression of thermoelectric voltage and asymmetry of measurement.

Klíčová slova česky: analogová část, mikroprocesor, převodník

Klíčová slova anglicky: analog part, microcontroller, converter

Vlastník výsledku: GEMA s.r.o. (90 %), VŠCHT Praha (10 %)

IČ vlastníka výsledku: 47120584 (90 %), 60461373 (10 %)

Technické parametry:

Rozsah odporu měřicí smyčky: 10mohm ... 400ohm

Počet měřících smyček: 2 a 4, volitelně

Pracovní teplotní rozsah: -20 ... +45 °C

Napájecí napětí: 3,0 ... 3,6V

Kmitočet vf komunikace: 868MHz