

Užitný vzor (FU)

Termovizní kamera pro kvantitativní měření teplotních polí

Autoři:

- [Doc. Ing. HONNER Milan Ph.D. \(61930\)](#)
- [Ing. ŠVANTNER Michal Ph.D. \(61930\)](#)

Číslo projektu:

CENTEM+ LO1402

Využitá infrastruktura:**Jazyk výsledku:**

čeština (cze)

Hlavní obor dle RIV:

JB - (Technické a inženýrské vědy) Senzory, čidla, měření a regulace

Uplatněn:

ANO

Název výsledku - český jazyk:

Termovizní kamera pro kvantitativní měření teplotních polí

Abstrakt - český jazyk:

Technické řešení se týká oblasti měření teplot, konkrétně jde o termovizní kameru pro kvantitativní měření teplotních polí. Cílem technického řešení je termovizní kamera, která během měření automaticky vyhodnocuje termogram skutečné teploty měřeného povrchu s ohledem na zjištěnou emisivitu měřeného povrchu.

Klíčová slova - český jazyk:

termografie, měření, teploty, teplotní pole

Název výsledku - anglický jazyk:

Thermovision camera for quantitative measuring temperature fields

Abstrakt - anglický jazyk:

The technical solution relates to quantitative temperature fields measurement by a thermographic camera. The object is the thermographic camera, which automatically evaluates a real temperature of a measured object regarding to its emissivity during the a measurement.

Klíčová slova - anglický jazyk:

thermography, measurement, temperature, temperature field

Číslo patentu nebo vzoru:

29915

Kód vydavatele patentu nebo vzoru:

CZ001

Místo vydavatele:

Stát:

CZ

Název vlastníka patentu nebo vzoru:

Západočeská univerzita v Plzni

Datum registrace přihlášky:

29.6.2016

Datum udělení patentu nebo zápisu vzoru:

31.10.2016

Druh možnosti využití patentu nebo vzoru jiným subjektem:

A - K využití výsledku jiným subjektem je vždy nutné nabytí licence

Kategorie dle území ochrany:

E

Způsob využití patentu nebo vzoru:

A - Pouze udělený (dosud nevyužívaný)

Požadavek na licenční poplatek:

A - Poskytovatel licence na výsledek požaduje licenční poplatek

Poznámka:

Dostupnost na:

https://isdv.upv.cz/webapp/webapp.pts.det?xprim=10215028&lan=cs&s_majs=&s_puvo=&s_naze=&s_anot=

Webová adresa:

https://isdv.upv.cz/webapp/webapp.pts.det?xprim=10215028&lan=cs&s_majs=&s_puvo=&s_naze=&s_anot=,
<http://ntc.zcu.cz/vysledky/uv/NTC-UVZ-16-001.html>