

# ICMET

## Institutul National de Cercetare-Dezvoltare si Incercari pentru Electrotehnica

200 515 CRAIOVA, ROMANIA, Calea București 144  
Tel: +40 351 404 888; +40 351 404 889; e-mail: market@icmet.ro  
Fax: +40 251 415 482; +40 351 404 890; e-mail: icmet@icmet.ro  
[www.icmet.ro](http://www.icmet.ro)

# LIEW

## Laborator pentru încercarea echipamentelor ISM conform Directivei R&TTE (1999/5/EC)

Laboratorul LIEW execută încercări pentru a verifica spectrul echipamentelor de radiocomunicații IEEE 802.11b/g, HomeRF, Bluetooth.

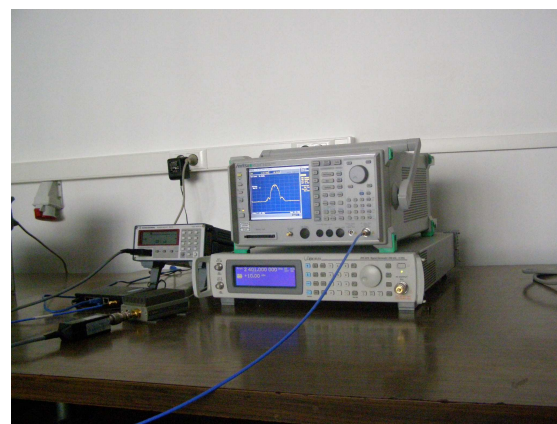
**Standard de încercare:** SR EN 300328 V1.6.1

### Încercări executate\*:

- Verificarea puterii echivalente radiată izotrop
- Verificarea densității maxime de putere
- Verificarea domeniului de frecvență
- Verificarea nivelului emisiilor neesențiale ale receptoarelor
- Verificarea nivelului emisiilor neesențiale ale emițătoarelor

### Echipamente de referință:

- Analizor de spectru: 9 kHz ÷ 30 GHz
- Măsurător de putere: -35 dBm ÷ +20 dBm, 50 MHz ÷ 18 GHz
- Măsurător de putere medie: -30 dBm ÷ +20 dBm, DC ÷ 18 GHz
- Generator de semnal: 250 kHz ÷ 6 GHz
- Preamplificator: 23 dB, 2 ÷ 50 GHz
- Amplificator de putere: 30 W, 6 GHz
- Măsurător E&H:
  - Câmpul electric: 0,2 ÷ 320 V/m (CW), 100 kHz ÷ 3 GHz  
0,7 ÷ 400 V/m (CW), 100 MHz ÷ 60 GHz
  - Câmpul magnetic: 0,018 ÷ 16 A/m (CW), 27 MHz ÷ 1 GHz
- Set de antene: 30 MHz ÷ 40 GHz
- Sursă de tensiune alternativă
- Sursă de tensiune continuă
- Cameră climatică



Încercări radio în laboratorul LIEW

\* ) Încercări în curs de acreditare RENAR