



**Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Kht.  
Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma**

**Npc for Quality Control and  
Innovation in Building  
Fire Testing Laboratory**

Központi Laboratórium: 1113 Budapest, Diószegi út 37.  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratórium:  
2000 Szentendre, Dózsa György út 26.

Telefon: (36-1) 372-6113  
Telefon: (36-26) 310-526

TMT-1/2008 számú  
(No.:TMT-1/2008)

**TANÚSÍTVÁNY**  
(Certificate)  
műszaki termék

**TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL**

Jelen tanúsítványt az ÉMI Kht. a belügyminiszter 1-A/1014/2004 számú,  
2004. december 16-ai dátumú kijelölése alapján, mint tanúsító szervezet adja ki a(z)

**PROMATT ELEKTRONIKA KFT.  
H-1116 BUDAPEST, HAUSZMANN ALAJOS UTCA 9-11.**

kérelmére.

A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben található vizsgálati eredmények szolgálnak.

A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

**20/20 XX SOROZATÚ LÁNGÉRZÉLELŐ CSALÁD UV VAGY/ÉS IR  
ÉRZÉKELÉSI TARTOMÁNNYAL**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2013. február 28-ig érvényes.

Budapest, 2008. február 20.



*Dr. Bánky Tamás*  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató



Az ÉMI Kht. Központi Laboratórium  
Aktív Tűzvédelmi Eszközöket Vizsgáló Laboratóriuma  
- a Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1100/2006 számon,  
az MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 szerint akkreditált;  
- teljes jogú tagja az EGOLF -nak  
(European Group of Organisation for Fire Testing, Inspection and  
Certification; Tűzvédelmi Vizsgáló, Ellenőrző és Tanúsító Szervezetek  
Európai Csoportja)

KBIA-X-1.1-2006.05.11.

**A termék gyártója:** Spectrex Inc.

Peckman Industrial Park, 218 Little Falls Road; USA - Cedar Grove, New Jersey 07009

**forgalmazója:** Promatt Elektronika Kft.

H-1116 Budapest, Hauszmann Alajos utca 9-11.

**A vizsgáló egység megnevezése:**

ÉMI Kht. Központi Laboratórium (H-1113 Budapest, Diószegi út 37.)

Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratóriuma (H-2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

**A termékek vizsgálata során figyelembe vett szabványok:**

- MSZ EN 54-1:2002 Tűzjelző berendezések 1. rész Bevezetés
- MSZ EN 54-10:2003 Tűzjelző berendezések 10. rész Lángérzékelők. Pontszerű érzékelők.
- 2/2002. (I.23.) BM rendelet 2. számú melléklete V. fejezete – Tűzjelző berendezés V/1. és V/2. fejezet

**A termék rövid leírása és műszaki adatai:**

20/20 sorozatú lángérzékelő sorozat tartalmaz UV és IR érzékelési tartományú érzékelőket. A külső ház robusztus, fém vagy műanyag. Felhasználástól függően kisméretű érzékelő is található a sorozatban.

	20/20U	20/20R	20/20I 3 szenzoros	20/20SI 3 szenzoros	20/20XI 3 szenzoros	20/20MI 3 szenzoros „mini”	20/20ML „mini”	20/20L 20/20BL
Érzékenységi tartomány:IR [µm] UV [nm]	185...260	4,2...4,5	4,0...5,0	4,0...5,0	4,0...5,0	4,0...5,0	2,5...3,0 185...260	
Látómező (vizsz. függ.)	90°					100°		90°
Névleges feszültség:	18...32 VDC							
Nyugalmi áram [mA]:	80	150	150	100	150	25	40	100
Riasztási áram [mA]:	100	200	200	150	200	50	70	150
Működési hőmérséklet:	-40...+70°C (tárolás -55...+85°C)							
Méretetek [mm]:	120×132×132					100×100×62		120×132×132
Ház anyaga, tömege [kg]	alu 3,7 acél 6,5			acél 3,4		acél 1,2 műa. 0,3		alu 3,7 acél 6,5
IP védettség:	IP66 IP67 (EN60259 szerint)							
Érzékenység:	távolság m-ben							
benzin tűz / n-Heptán	15	15	60	60	60	40	15	
dízelolaj / kerozin	11	7,5	—	42 / 45	42 / 45	27 / 30	11	
alkohol /	11	11	45	27	45	30	7,5	
metán / metanol	—	—	18	15 / 23	18	12 / 30	5/7,5	
Érzékenység fokozatok:	2 fokozat			4 fokozat				
Kiegészítő elemek:	20/20-003 felerősítő konzol							

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):**

*Füst, hő és lángdetektorok — Lángérzékelők*

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:**

**M-30/1/2008**

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-30/1/2008 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezete tartalmazza.

A TMT-1/2008 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2008-02-11 keltezésű vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett.

Jelen TMT érvényességi ideje alatt az ÉMI Kht. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.



Antalné Lőrök Noémi

az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium  
vezetője