



**Építészeti 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-107/2006 számú  
(No.:TMT-107/2006)

**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.  
1116 Budapest, Hauszmann A. u. 9-11.**

kérelmére.

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

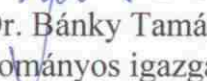
A műszaki termék azonosító jele (márkanév, típus, jelölés):

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

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2008. január 31-ig érvényes.

Budapest, 2006. december 8.



  
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 17025:2001 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.

1116 Budapest, Hauszmann A. u. 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 „A tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról” rendelet 2. számú melléklete V. fejezete – Tűzjelző berendezés V/1. fejezet Fogalom meghatározások és általános előírások, valamint az V/2. fejezet Főbb egységek, létesítés és felülvizsgálat

Típus:	20/20 L, LB	20/20 R	20/20 SI 3 szenzoros	20/20 XI 3 szenzoros	20/20 U	20/20 MI 3 szenzoros	
Érzékenységi tartomány:	UV [nm] IR [µm]	185...260 2,5...3	— 4,2...4,5	— 4,0...5,0	— 4,0...5,0	185...260 —	— 4,0...5,0
Látómező:	hor/vert. 90°					hor/vert.100°	
Névleges feszültség:	18...32 VDC						
Áram felvétel (nyugalmi):	100 mA	150	100	150	80	25	
Riasztási áram:	150 mA	200	150	200	100	50	
Működési hőmérséklet:	-40...+70°C (tárolás -55...+85°C)						
Méret:	120×132×132					100×100×62	
Tömeg [kg] (ház anyagától függően)	alu 3,7 acél 6,5		acél 3,4		alu 3,7 acél 6,5	acél 1,2 műa. 0,3	
IP védettség:	IP66 IP67 (EN60259 szerint)						
EX minősítések (ATEX): EN50014, EN50018, EN50019 szabvány	EX II 2G, EExd IIB+H2 T5, T4, EX II 2G, EExde IIB+H2 T5, EX II 2(1)GD, EExdee [ia] IIB+H2 T5,						
Érzékenység:	távolság m-ben						
benzin tűz / n-Heptán	15	15	60	60	15	40	
dízelolaj / kerozin	11	7,5	42 / 45	42 / 45	11	27 / 30	
alkohol /	7,5	11	27	45	11	30	
metán / metanol	5 / 7,5	—	15 / 23	18	n.a.	12 / 30	
Érzékenységi tartomány:	4 fokozat	2 fokozat	4 fokozat	4 fokozat	2fokozat	4 fokozat	
Kiegészítő elemek:	20/20-003 felrősítő konzol						

**A termékek alkalmazási területe (96/577/EK):** Füst, hő és lángdetektorok — **Lángérzékelők**

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** G206011 (VdS), ID3013474 ID3020071 (FM Approvals).

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

A lángérzékelő telepítése, kezelése és karbantartása a gyártó és forgalmazó által kiadott utasítással történhet. A termékek a gyártói óvintézkedések betartása mellett alkalmazhatók. Az érzékelő üzemképessége 20/20-310 vagy 20/20-311 szimulátorral ellenőrizhető.

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



Antalné Lörök Noémi

az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium  
vezetője