



**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-72/2007 számú  
(No.:TMT-72/2007)

**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)

**SECUREXPERT BIZTONSÁGTECHNIKAI KFT.  
H-1084 BUDAPEST, NAGYFUVAROS U. 20.**

kérelmére.

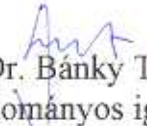
A megfelelőség tanúsításának alapjául a mellékelt VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV-ben található  
vizsgálati eredmények szolgálnak.

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

**FIRE TRACER (FT-1, FT- 4 ÉS FT- 6) TÍPUSÚ LÉZERES ASPIRÁCIÓS  
FÜSTÉRZÉKELŐ ÉS OLTÁSVEZÉRLŐ KÖZPONT**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2009. augusztus 4-ig érvényes.

Budapest, 2007. július 5.

  
Dr. Bánky Tamás  
tudományos igazgató

P. H.



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:** ICAM Ltd.  
Spring Garden, London Road, Worthing, West Sussex RH20 3BS, Nagy-Britannia

**forgalmazója:** Securexpert Biztonságtechnikai Kft.  
H-1084 Budapest, Nagyfuvaros u. 20.

**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 54-4:2002 Tűzjelző berendezés. 4. rész: Tápegységek,
- 2/2002. (I.23.) BM „A tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról” rendelet 2. számú melléklete V. fejezet

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

A FireTracer érzékelők önálló nagy-érzékenységű levegő mintavételezéses (aspirációs) tűzjelző eszközök, melyek a kiegészítő oltásvezérlő egységgel önállóan alkalmasok oltóberendezések és egyéb eszközök vezérlésére. A kiértékelő, feldolgozó egység és az oltásvezérlő egység egy házban helyezkedik el. A védett területről a kiépített csőrendszerrel folyamatosan szívják be a levegőt. 1, 4 vagy 6 mintavételi cső a tűzjelző oldalán lévő csőelosztóhoz csatlakozik. A levegőáramlást folyamatosan méri, eltömődés, vagy repedés, nem érzékeny a levegőáramlatokra. FireTracer előlapján megvilágított oszlopdigramos kijelző érzékelteti a füstkoncentrációt.

Tápellátás:	24 VDC (hálózat 23 VAC vagy 110 VAC)			
Áramfelvétel:	500mA nyugalmi (1200 mA max.)			
Működési körülmények:	0°C... + 40°C; 0 ... 95%			
IP védettség:	IP30			
Méret:	490 × 355 × 204 [mm]			
Légbeszívás:	1400 Pa centrifugál légszivattyú			
Csőhossz:	max. 100 m csővenként (PipeTracer csőméretező program, Windows alapú pneumatikus tervező), fűtött áramlásérzékelővel			
Riasztási szintek száma:	4 (állítható) szint: FIGYELEM, AKCIÓ, TŰZ1, TŰZ2			
Riasztási küszöb:	2,2 · 10 <sup>-4</sup> ... 1,0 [dB/m] (0,005 - 20,0%) között beállítható			
Riasztás késleltetés programozható:	1 ... 60s között			
Érzékelő technológia:	ICAM lézer nephelometer			
Fényforrás:	35 mW, 660 nm nagyfeszültségű lézer dióda, eltávolítható Optikai kamra és cserélhető kazetta integrált hengeres fényterelővel és tükrökkel, sötét 100 mm <sup>2</sup> fotodióda, levehető optikai kazettában, ami védi a levegőáramtól			
<b>Modell</b>	<b>Zónák</b>	<b>Burkolat</b>	<b>Szívócső</b>	<b>Maximális csőhossz (m)</b>
FireTracer 1e sorozat	1	6 mm vastag ABS (műanyag) formázással, ESD bevonattal	Ø17/21 [mm] merev ABS	50
FireTracer 4e sorozat	4			4×100
FireTracer 6e sorozat	6			6×100

**A termék alkalmazási területe (96/577/EK):** *Beépített tűzoltó berendezések – Beszívottfüst-érzékelők*

**A műszaki dokumentáció azonosító jele:** G205058 (2009.10.04.) (VdS Schadenverhütung GmbH)

**A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:**

Az aspirációs érzékelő tervezése, telepítése, kezelése és karbantartása a gyártó és forgalmazó által kiadott tervezőprogrammal és utasítással történhet. A termékek a gyártói óvintézkedések betartása mellett alkalmazhatók 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