



Építészeti Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft.

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

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

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

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

TMT-49/2009 számú
(No.:TMT-49/2009)

TANÚSÍTVÁNY

(Certificate)
műszaki termék

TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Jelen tanúsítványt az ÉMI Nonprofit Kft. 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 GYÁRTMÁNYÚ PICO (IFT-P), FIRE TRACER1 (IFT-1),
FIRE TRACER4 (IFT-4), FIRE TRACER6 (IFT-6), FIRE TRACER8 (IFT-8),
FIRE TRACER15 (IFT-15) ASPIRÁCIÓS ÉRZÉKELŐK [A-B-C OSZTÁLY]**

Jelen TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY 2014. szeptember 30-ig érvényes.

Budapest, 2009. szeptember 21.



[Signature]
Dr. Bánky Tamás
tudományos igazgató



Az ÉMI Nonprofit Kft. 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-1.1-2009.05.19.

A termék gyártója: ICAM Ltd.

Spring Garden, London Road, Worthing, West Sussex RH20 3BS, Nagy-Britannia

forgalmazója: Securexpert Biztonságtechnikai Kft.

H-1084 Budapest, Nagyfúvaros u. 20.

A vizsgáló egység megnevezése:

EMI Nonprofit Kft. 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 54-20:2007 Tűzjelző berendezés. 20. rész: Beszívottfüst-érzékelők,
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet 5. melléklet

A termék rövid leírása és műszaki adatai:

A FireTracer érzékelők önálló, nagy-érzékenységű beszívottfüst-érzékelők, melyek ICAM lézer nephelometer technológiával érzékel és kiegészítő oltásvezérlő egységgel önállóan alkalmas oltóberendezések és egyéb eszközök vezérlésére. A védett területről folyamatosan és aktívan szívja be a levegőt egy mintavételi csőrendszer-hálózattal, és az előre beállított füstkoncentrációnál automatikusan átkapcsol az összes szektor egyidejű figyeléséről minden szektor egyenkénti/csővenkénti mintavételére a forrás megállapítására. A levegőáramlást folyamatosan méri, figyeli az eltömődés, vagy repedés, de nem érzékeny a levegőáramlatokra. FireTracer előlapján megvilágított oszlopdiagramos kijelző érzékelteti a füstkoncentrációt.

Tápellátás:	24 VDC (hálózat 23 VAC vagy 110 VAC)
Áramfelvétel:	500 mA nyugalmi (1200 mA max.) / Pico 350 (1170)
Működési körülmények:	0°C... +40°C; / 10 ... 95%
Méret [mm]:	490 × 355 × 204 (Pico: 254×180×210)
Légbeszívás:	1400 Pa (2000 Pa) centrifugál légszivattyú
Csőhossz:	max. 100 m csővenként (PipeTracer csőméretező tervező programmal)
Riasztási szintek száma:	4 szint: FIGYELEM, AKCIÓ, TŰZ1, TŰZ2 (2,2 10 ⁻⁴ ... 1,0 [dB/m] (0,005-20%) között állítható riasztási küszöb, 1 ... 60s között programozható késleltetés)
Kommunikáció:	RS485 38,4k baud ICAMnet interfész / Gateway: MODBUS RS232/RS485
Távkezelő:	Kompakt falra szerelhető ismétlő max. 16 db füst- és tűzérzékelő részére
Akku-töltés:	4A. töltés (FT1, FT4&FT6) / 10A. töltés (FT8, FT15&FT30)
Beszívás:	Középnomás: 2 kPa vákuum centrifugális fűvó (FT1, FT4&FT6) Magas nyomás: 80 kPa forgólápatos vákuumszivattyú (FT8, FT15&FT30) Áramlás-mérés: középnomás: fűtött érzékelő, magas nyomás: analóg differenciál-nyomásos érzékelő
EN 54-20 szerinti besorolás:	A osztály 16 mintavevő nyílással / 0,04 % obs/m B osztály 72 mintavevő nyílással / 0,04 % obs/m C osztály 72 mintavevő nyílással / 0,1 % obs/m

A termék alkalmazási területe (96/577/EK): *Tűzészlelés/tűzriasztás — Beszívottfüst-érzékelők*

A műszaki dokumentáció azonosító jele: M-642/2009

A termék biztonságos alkalmazásának műszaki feltételei:

A műszaki feltételeket a vonatkozó M-642/2009 számú Vizsgálati jegyzőkönyv 2. és 4. fejezete tartalmazza. A TMT-49/2009 számú Tűzvédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány (TMT) a 2009-09-18 keltezésű M-642/2009 számú vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő adatokkal, műszaki jellemzőkkel mindenben megegyező termékre vonatkozik, a vizsgálati jegyzőkönyv 2. fejezetében megjelölt egyéb alkalmazási feltételek érvényessége mellett. Jelen TMT érvényessége ideje alatt az ÉMI Nonprofit Kft. jogosult a terméket gyártás közben, illetve a forgalmazás során — a TMT kérelmezőjének költségére — ellenőrizni.



Antalné Lőrök Noémi
az Aktív Tűzvédelmi Eszközök Vizsgáló Laboratórium
vezetője