

Příloha č. 1 - technická specifikace přístroje

Název veřejné zakázky:	Analytická sestava kapalinových chromatografů s propojením na hmotnostní spektrometr s vysokou frekvencí sběru dat a vysokým rozlišením umožňující komplexní proteomické/metabolické studie
Zadavatel:	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

(dále jen „veřejná zakázka“)

Dodavatel, včetně uvedení své právní formy:	Bruker s.r.o.
Sídlo:	Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
IČO:	28297211
Osoba oprávněná jednat jménem účastníka:	Gary Hermann Kruppa, jednatel společnosti Marie Chmelíková, jednatel společnosti

Nabízený systém ve veřejné zakázce je určen jen pro výzkumné účely (RUO, Research Use Only). Nejedná se tedy o přístroj pro medicínské účely s certifikací IVD (In Vitro Diagnostics).

Standardní rozsah záruční doby je 12 měsíců.

Zahrnuje bezplatné provádění veškerých servisních zásahů na spektrometru v místě u zákazníka servisním technikem Bruker s.r.o. včetně

- bezplatné výměny potřebných náhradních dílů včetně nákladů spojených se zasláním těchto dílů,
- preventivní prohlídky servisním technikem po 12 měsících, zahrnující kompletní kontrolu a případné doladění spektrometru, výměnu oleje v pumpách a výměnu potřebných filtr

Záruční doba celého systému je rozšířena servisními smlouvami na 24 měsíců.

- DAL00470 LabScape Complete timsTOF HT (položka 29)
- DAL00077 LabScape Complete nanoElute add-on (položka 30)
- kapalinový chromatograf Agilent 1290 Infinity II je dodán přímo se záruční dobou v délce 24 měsíců (položka 9)

Hmotnostní spektrometr Bruker timsTOF HT, nano-kapalinový chromatograf nanoElute 2 a kapalinový chromatograf Agilent 1290 Infinity II s příslušenstvím

Pol. Popis

1. # 1895892 timsTOF HT LC-MS System

Nejnovější hmotnostní spektrometr vybavený unikátní technologií TIMS a PASEF druhé generace se díky své rychlosti a vysoké citlivosti v MSMS stává revolucí v shotgun proteomice.

timsTOF HT - Trapped Ion Mobility LCMS system

je hybridní tandemový hmotnostní spektrometr s duální iontovou mobilitou, selekčním kvadrupólem, kolizní celou a analyzátozem s vysokým rozlišením na bázi Q-TOF.

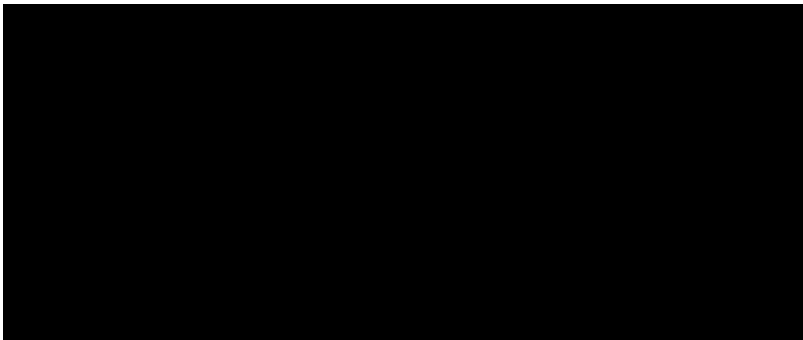
Vysoká rychlost skenu až 300 Hz v MSMS s vysokým rozlišením přes 60 000 bez ztráty citlivosti spolu s přesností měření hmoty pod 800 ppb umožňují analýzu komplexních proteinových vzorků.

Připraven pro výzkumné i rutinní využití.

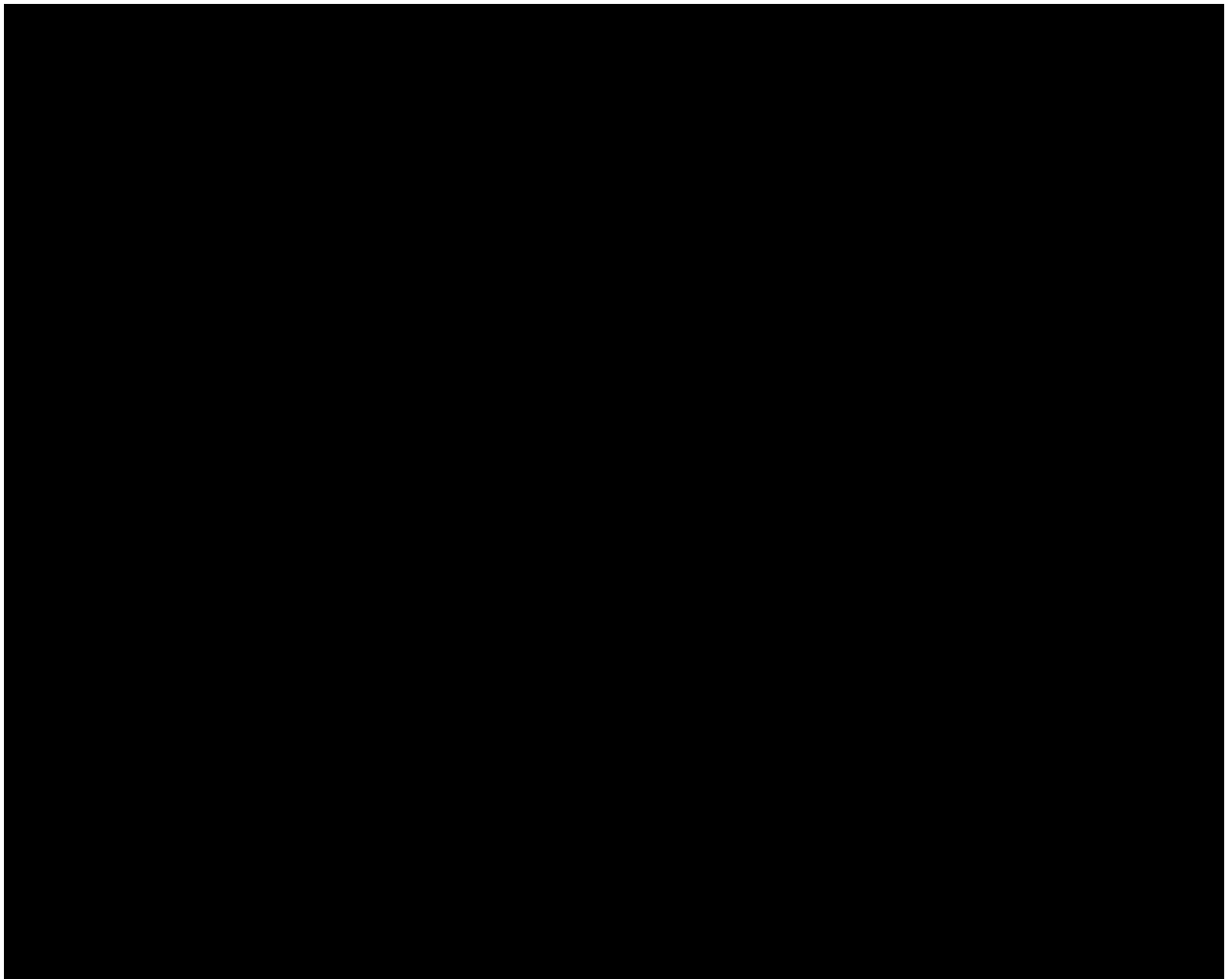
Unikátní **výkon** – čtyři dimenze informace pro jednoznačnou identifikaci látek:

- Iontová mobilita (TIMS)
- přesná hmota
- stabilita a přesnost měření odezvy izotopických patternů
- MS/MS
- Jedinečný algoritmus SmartFormula 3D™

Unikátní technologie hmotnostního spektrometru: TIMS a PASEF



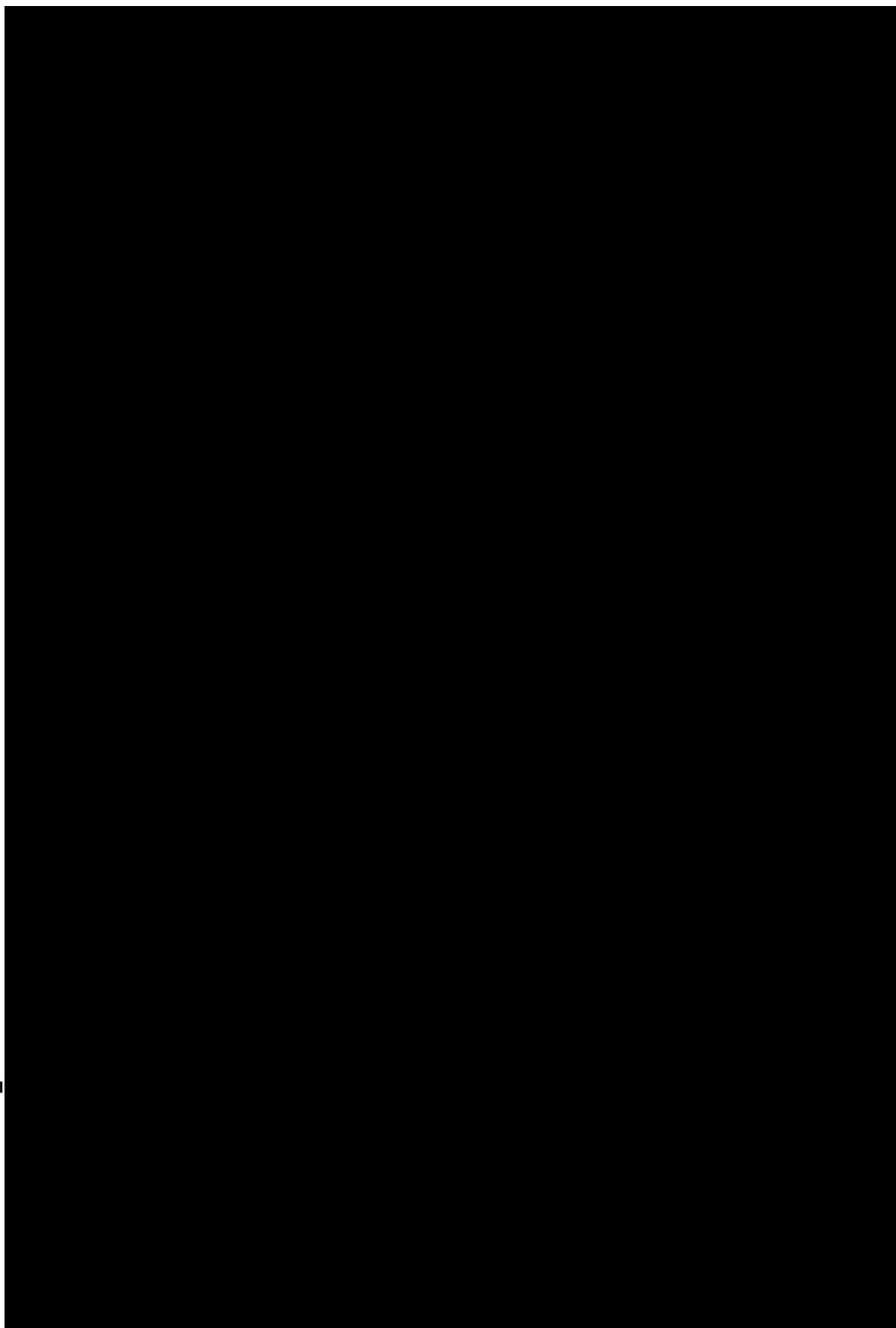
sti
o

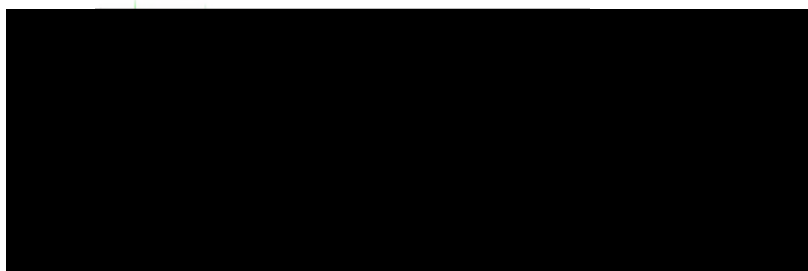
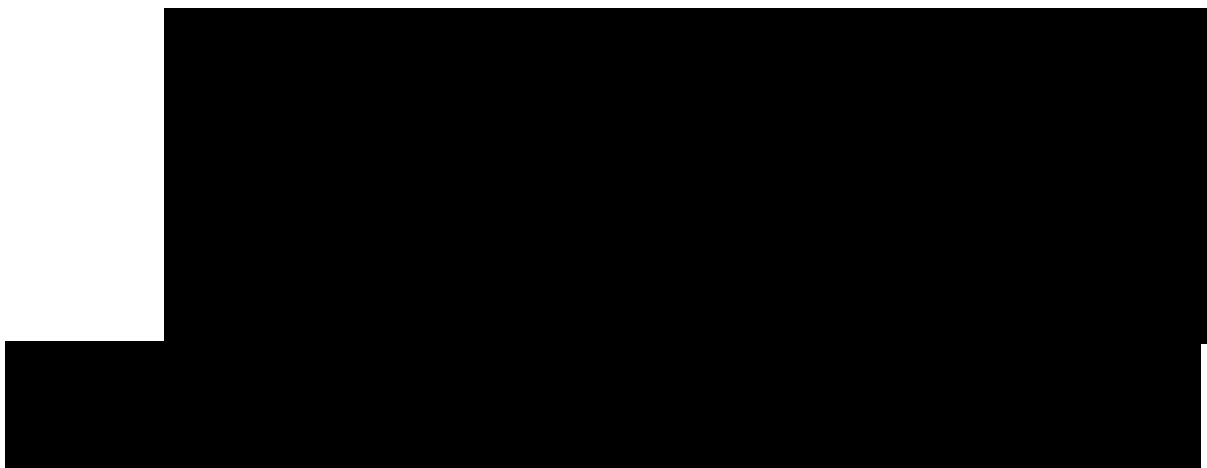
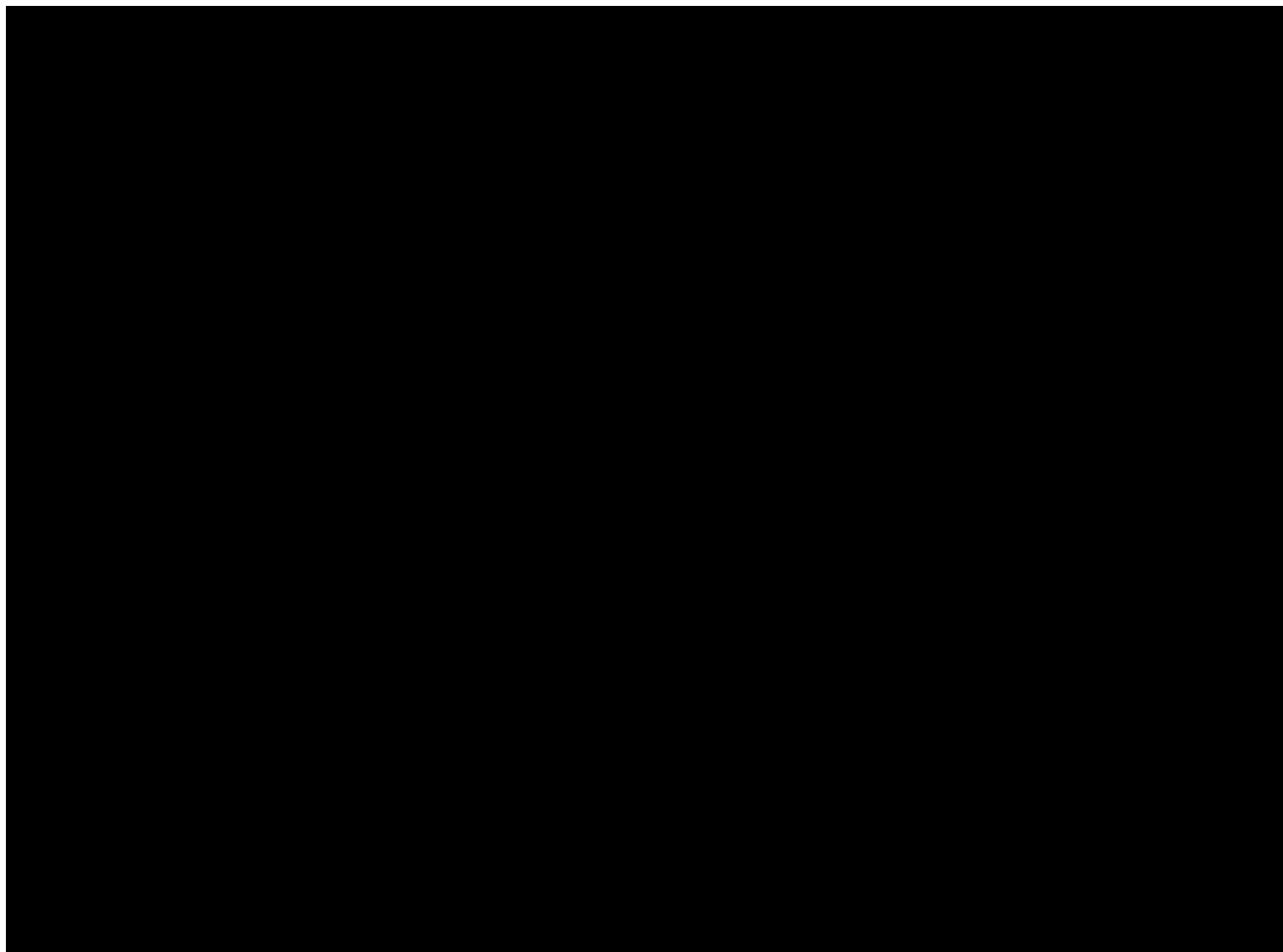




Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz

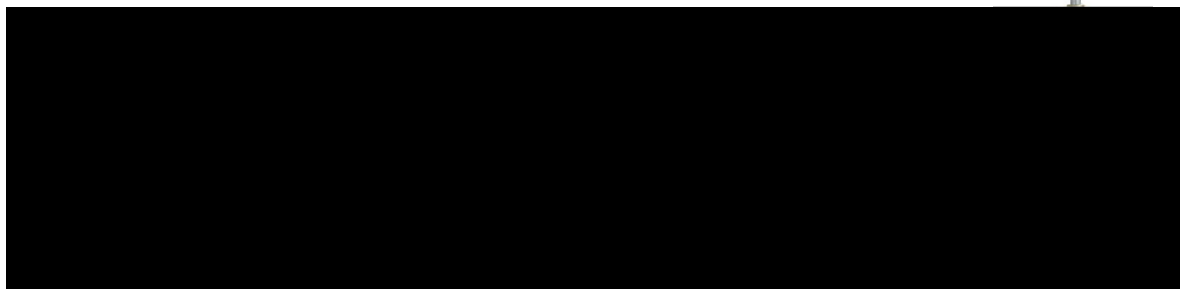






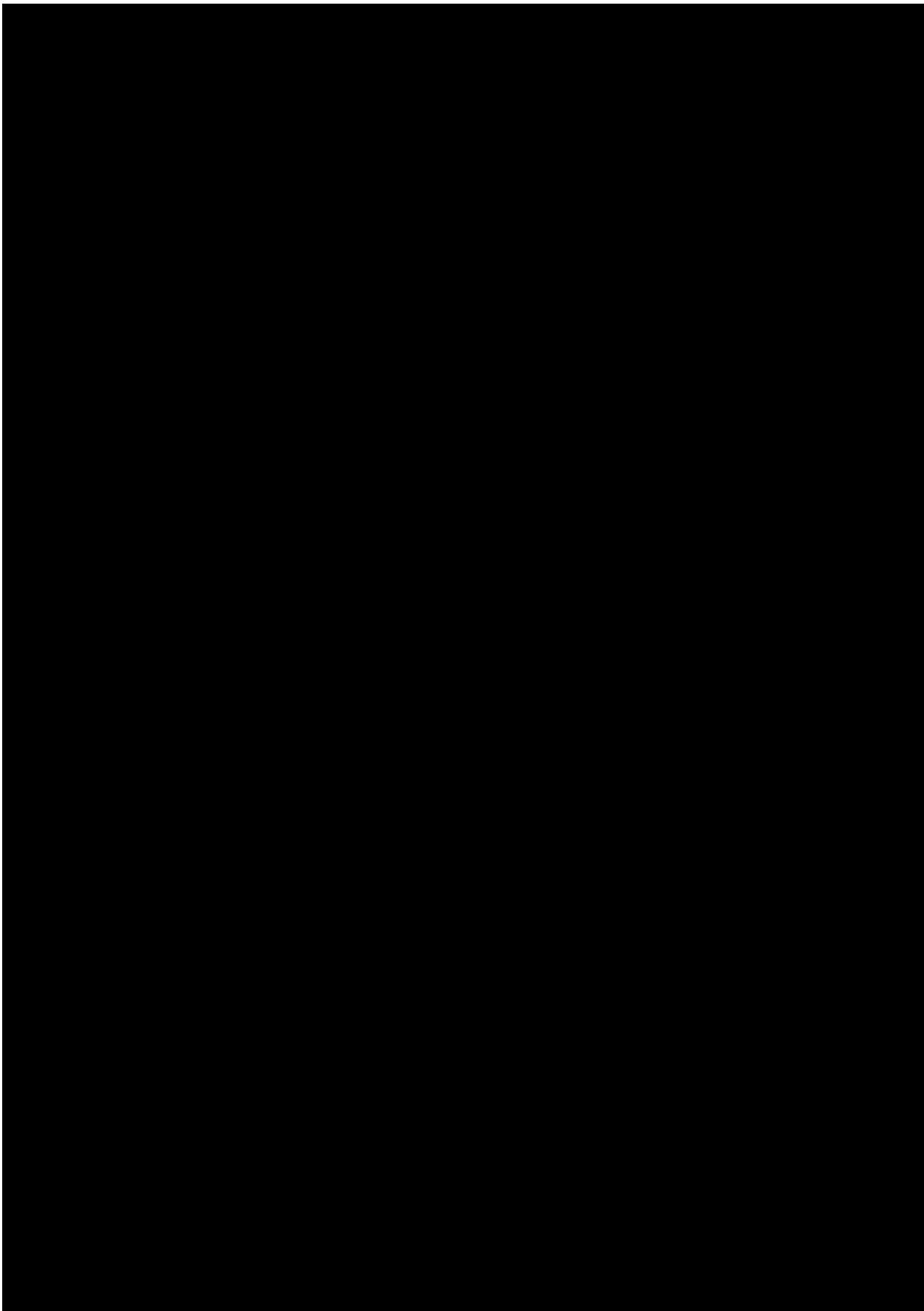
Příslušenství pro hmotnostní spektrometr

2. # 1884274 Iontový zdroj typu VIP-HESI



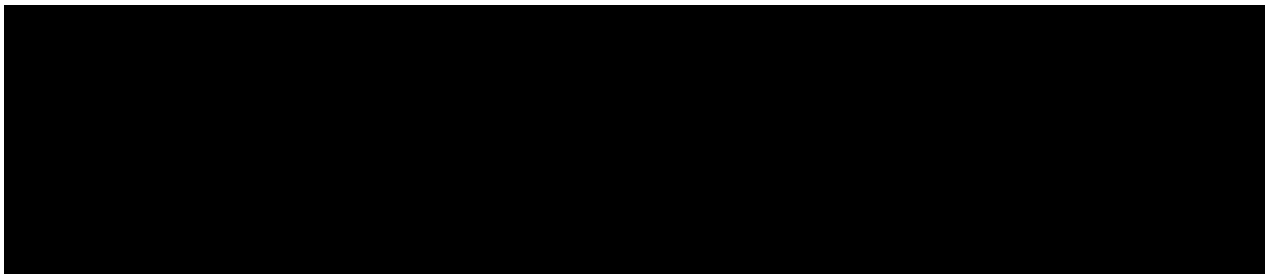
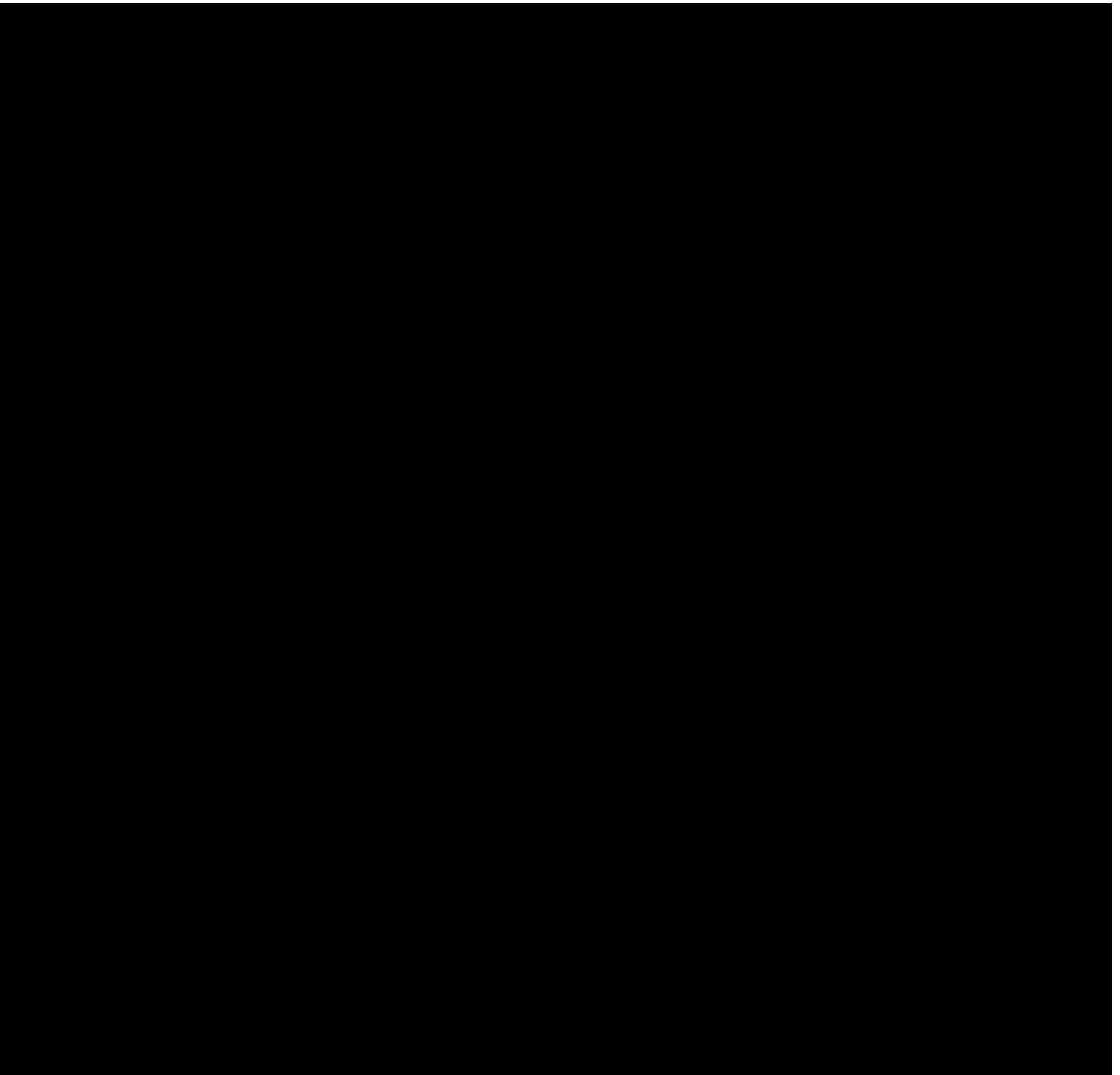
Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz



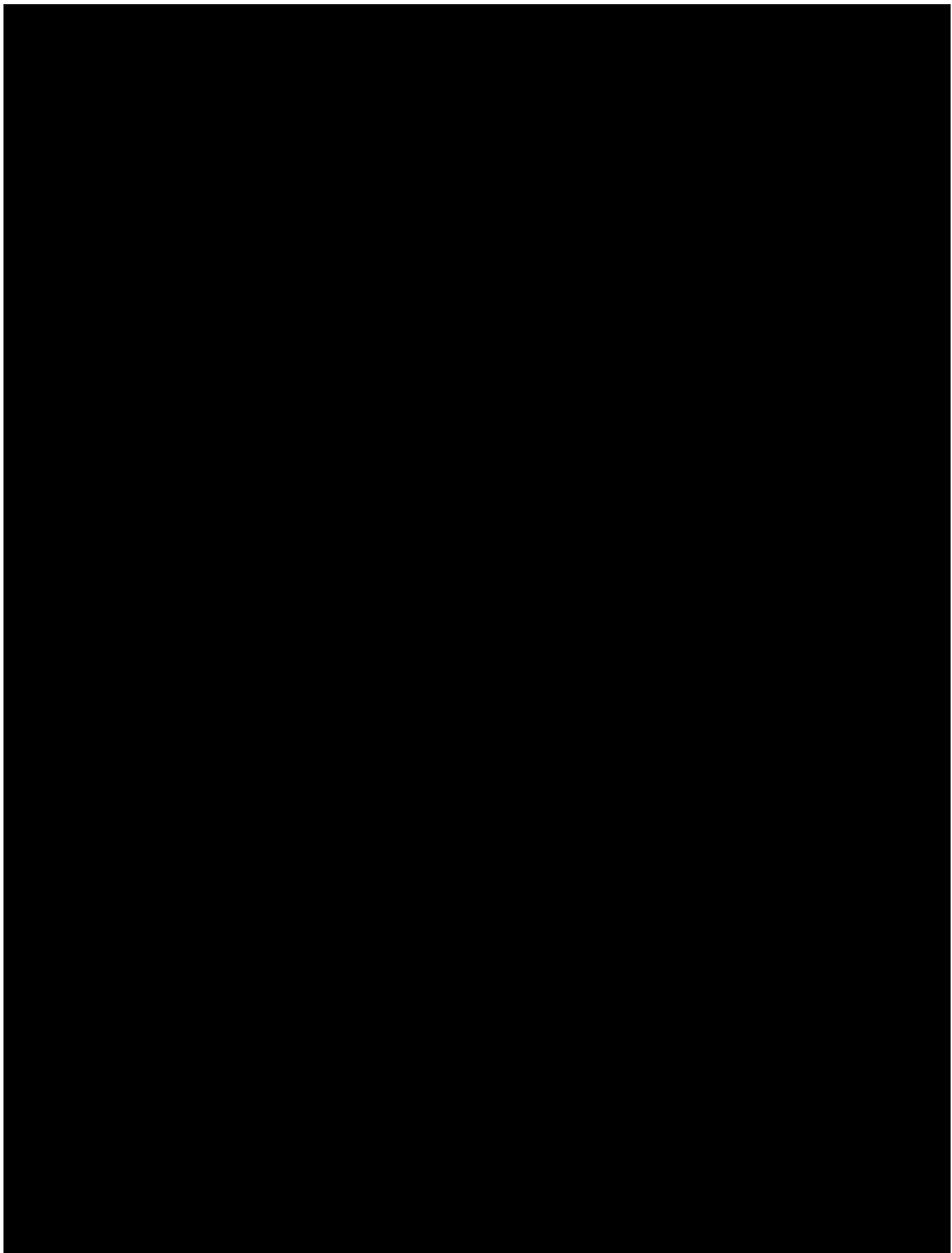
Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz



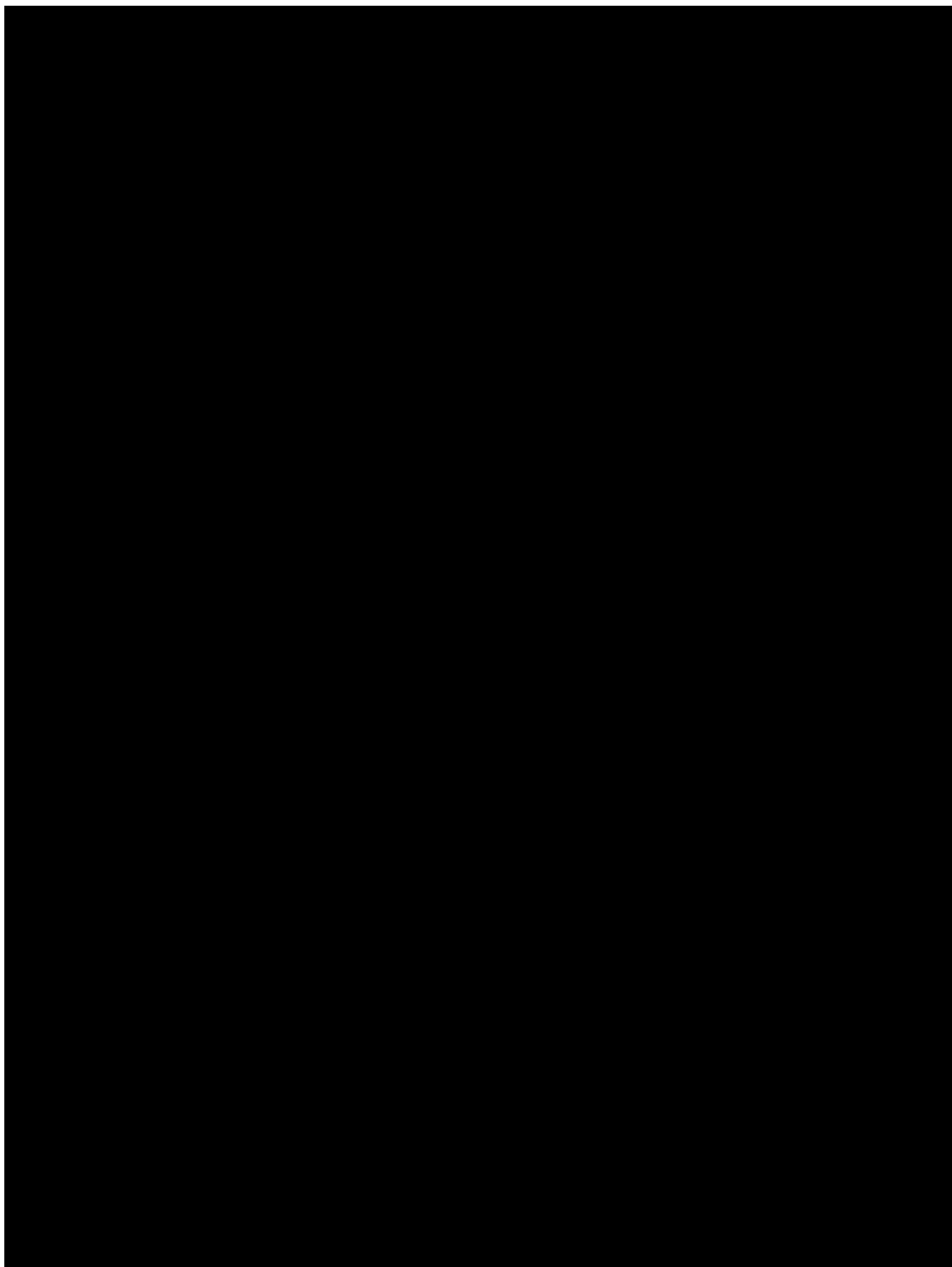
Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz



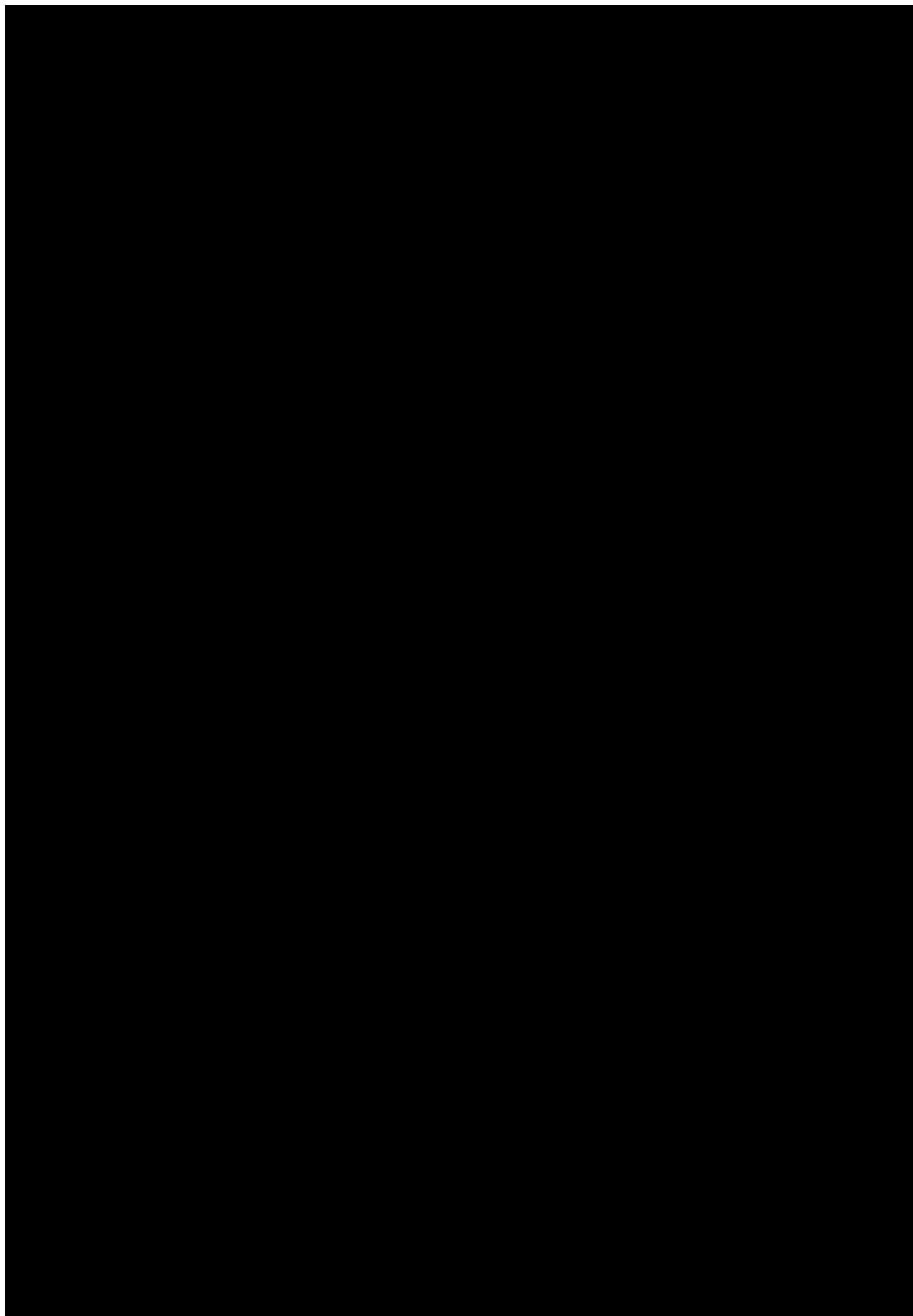
Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz



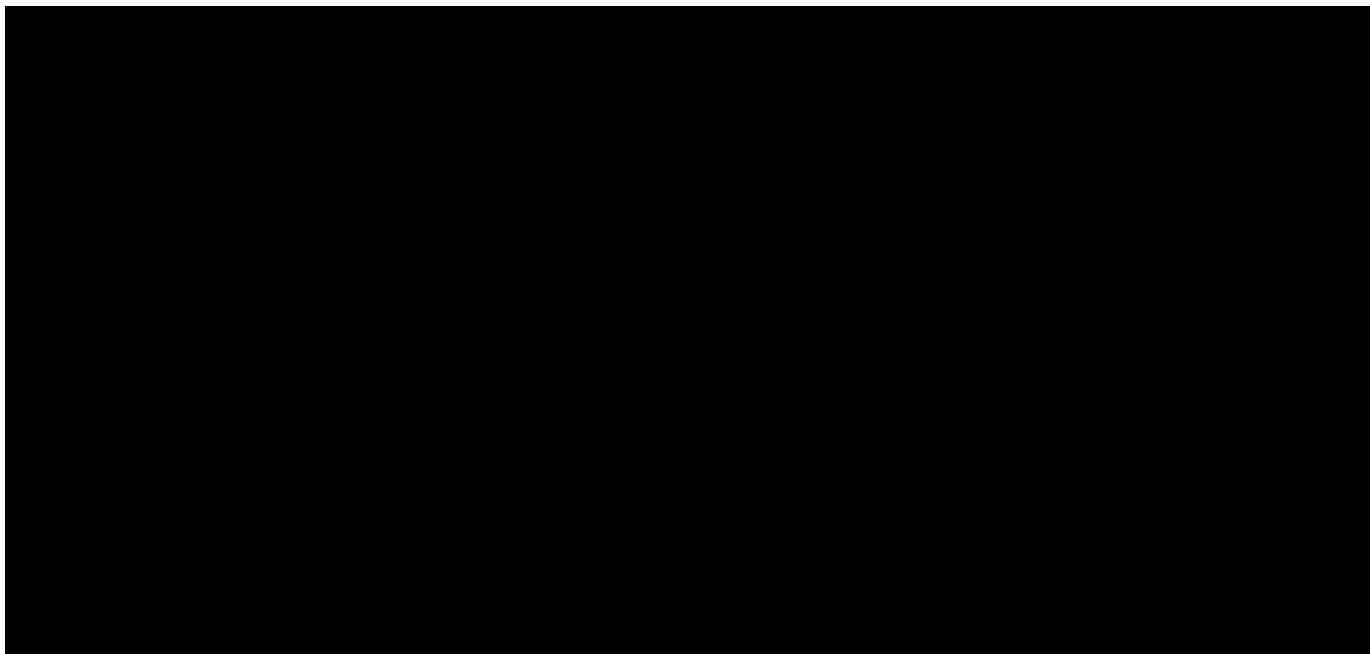
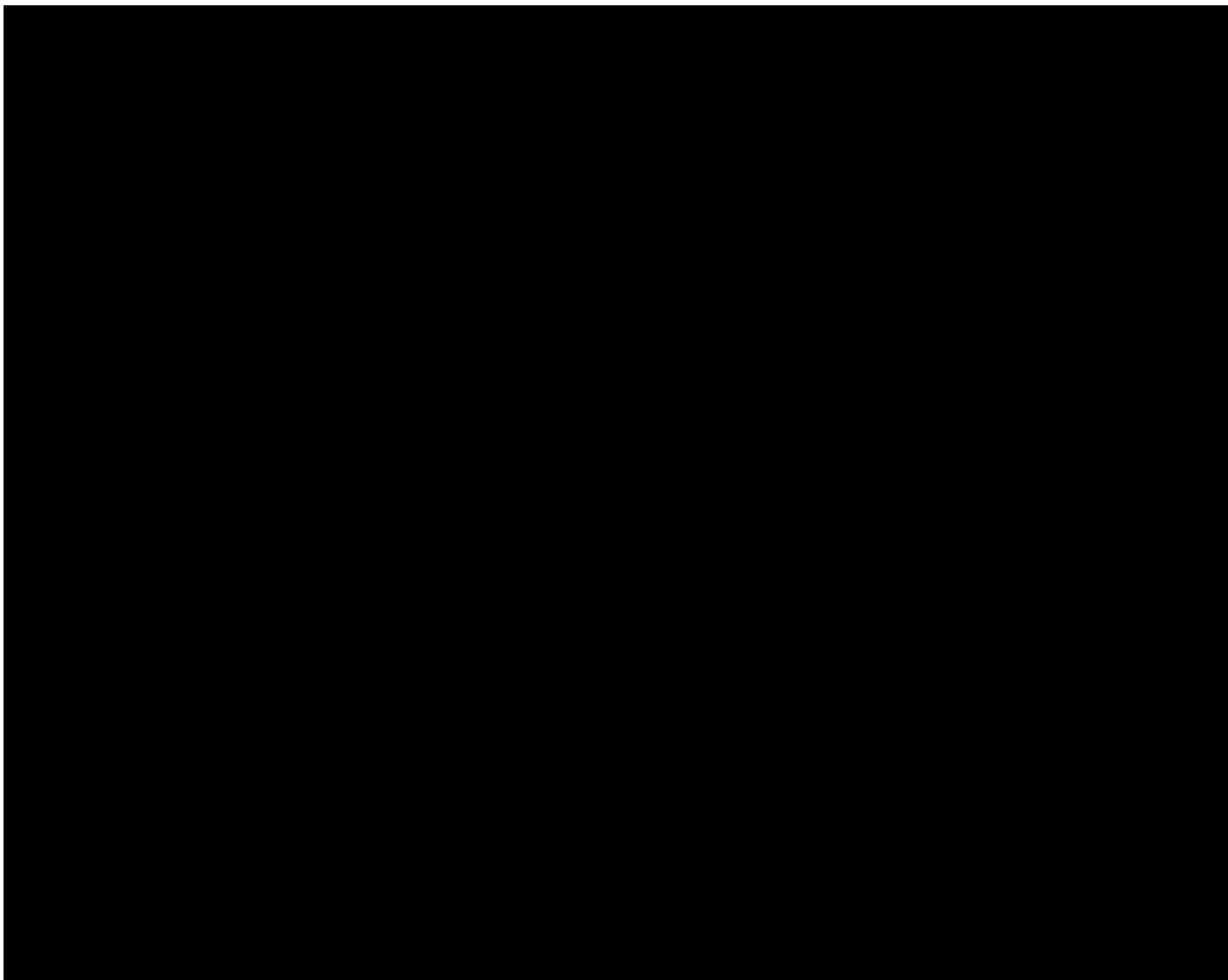
Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz



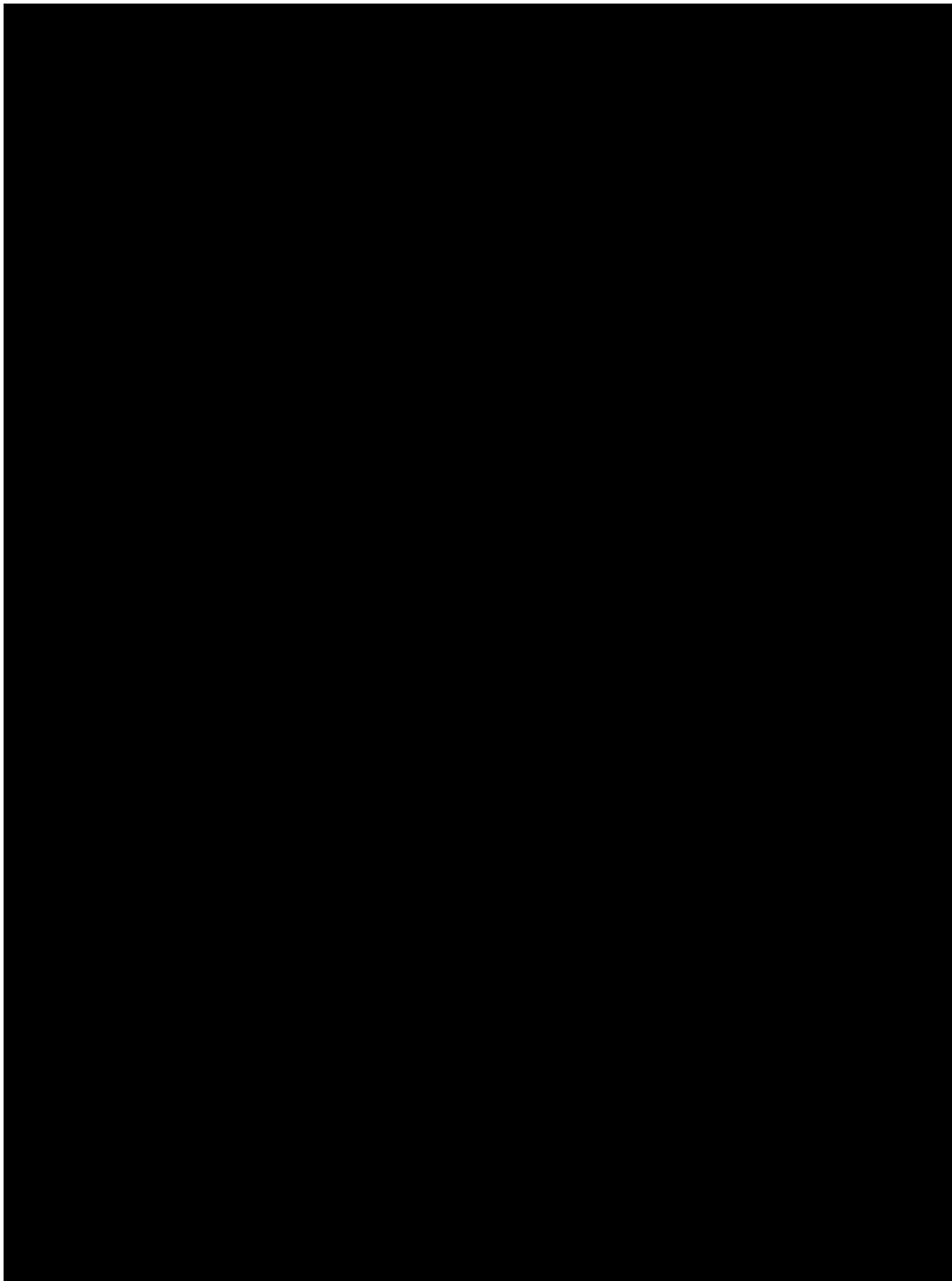
Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz



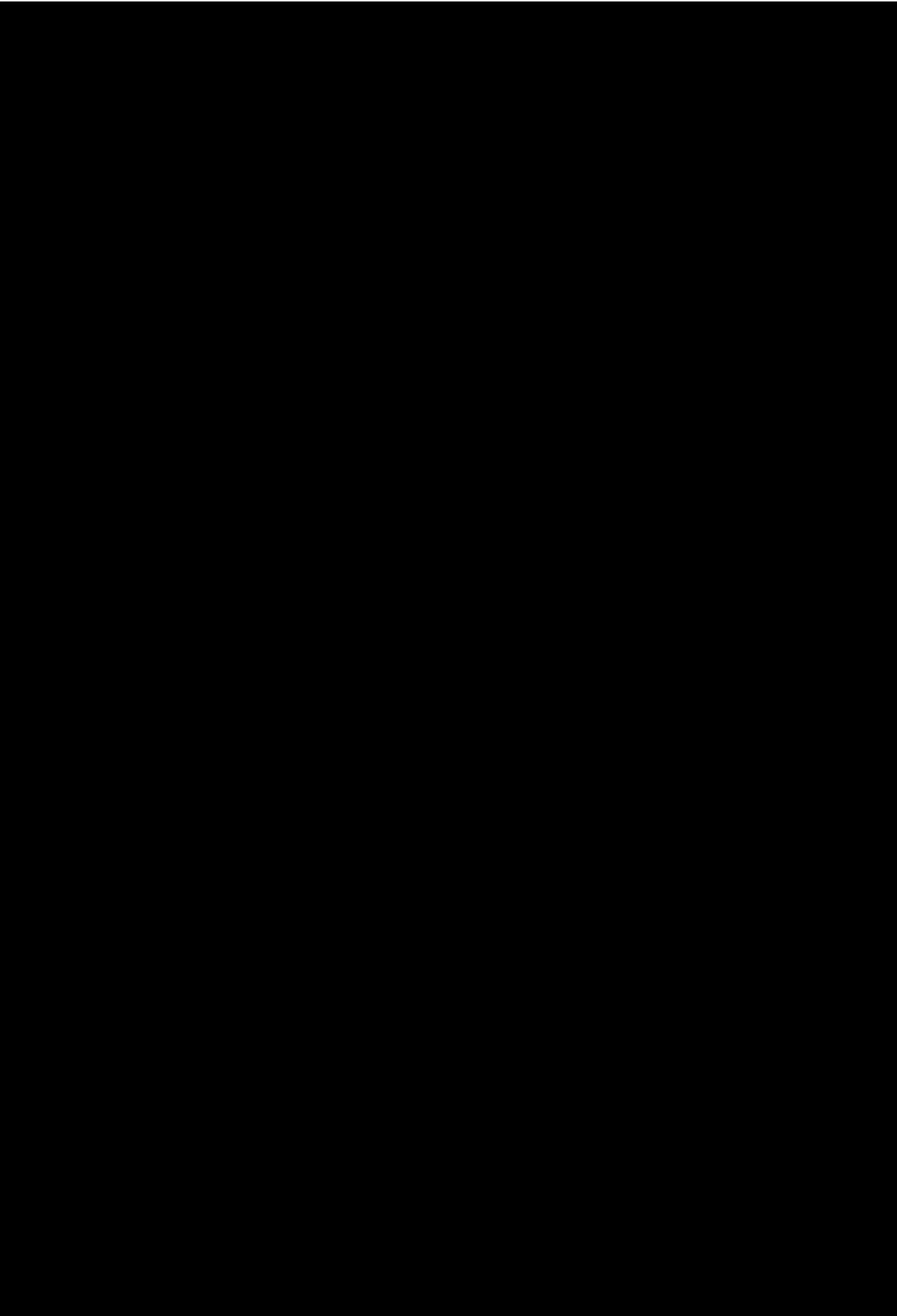
Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz



Bruker s.r.o.

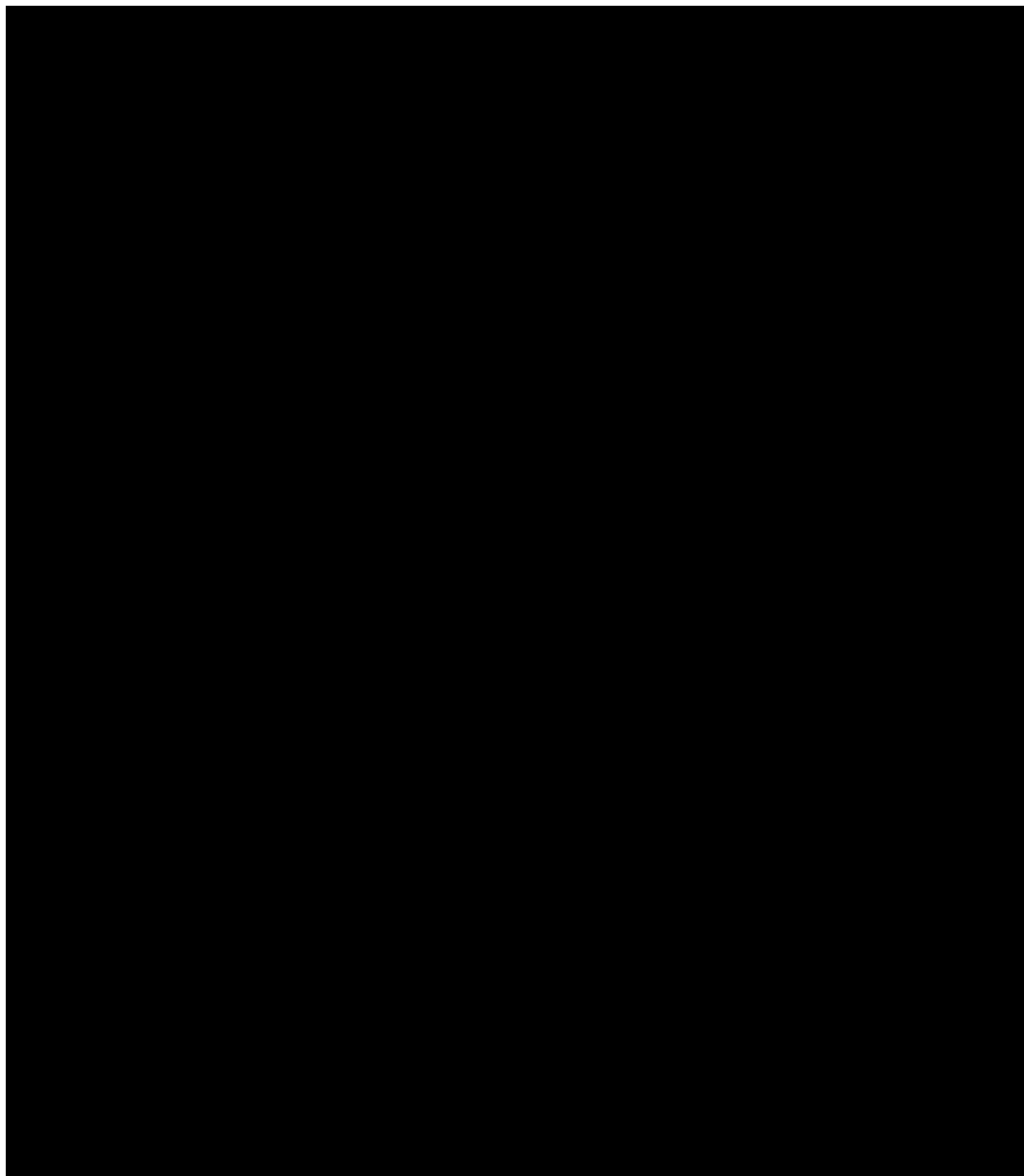
Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz



Bruker s.r.o.

Pražákova 1000/60, 619 00 Brno, Česká republika
tel: +420 544 526 988, fax. +420 544 526 989
e-mail: obchod@bruker.com, web: www.bruker-sro.cz





Rozšíření záruky na 2 roky

29. #DAL00470 LabScape Complete timsTOF HT

Servisní smlouva rozšiřuje dobu záruky na celkovou dobu záruky 24 měsíců.
Servisní smlouva pokrývá kompletně 2. rok záruky na timsTOF HT včetně práce a servisních dílů.

Servisní kontrakt Bruker Contract Complete zahrnuje náklady na:

- jednu roční preventivní údržbu MS přístroje a PM kit se spotřebním materiálem k MS

- celkem bude preventivní prohlídka provedena 2x za dobu záruky, tj. na konci prvního roku záruky a na konci druhého roku záruky
- veškerou práci, cesty a ubytování servisního technika
- veškeré potřebné náhradní díly
- neomezenou, bezplatnou a rychlou vzdálenou diagnostiku a servis pomocí WebEx připojení k přístroji
- reakci servisu max. do 48 hodin od nahlášení závady
- bezplatný update zakoupeného ovládacího a vyhodnocovacího SW společnosti Bruker na nejnovější verzi, včetně zaškolení v rámci preventivní návštěvy

30. #DAL00077 LabScape Complete nanoElute add-on

Servisní smlouva rozšiřuje dobu záruky na celkovou dobu záruky 24 měsíců.

Servisní smlouva pokrývá kompletně 2. rok záruky na nanoElute 2 včetně práce a servisních dílů.

- Servisní kontrakt Bruker Contract Complete zahrnuje náklady na:
- jednu roční preventivní údržbu nanoElute 2 a PM kit se spotřebním materiálem
- celkem bude preventivní prohlídka provedena 2x za dobu záruky, tj. na konci prvního roku záruky a na konci druhého roku záruky
- veškerou práci, cesty a ubytování servisního technika
- veškeré potřebné náhradní díly
- neomezenou, bezplatnou a rychlou vzdálenou diagnostiku a servis pomocí WebEx připojení k přístroji
- reakci servisu max. do 48 hodin od nahlášení závady
- bezplatný update zakoupeného ovládacího a vyhodnocovacího SW společnosti Bruker na nejnovější verzi, včetně zaškolení v rámci preventivní návštěvy

Doprava a pojištění

31. # DAL05055 Doprava a pojištění

Balení a doprava včetně pojištění systému při dopravě