

## Prehľad produktov

Od svojho založenia pred viac ako sto rokmi je spoločnosť Parr Instrument aktívna na poli výroby a predaja reaktorov a tlakových nádob špeciálne konštruovaných pre použitie v laboratórnych podmienkach, kalorimetrov, nádob pre prípravu vzoriek a hydrogenačných systémov a zaujíma vedúcu pozíciu na svetovom trhu.

Parr ponúka široké spektrum miešaných reaktorov s objemami od 25 ml až po takmer 20 litrov a pre pracovné tlaky do 350 bar a teploty až 500°C a nemiešaných tlakových nádob pre ešte náročnejšie podmienky. Ako štandardný konštrukčný materiál sa používa nerezová oceľ, voliteľne je možné použiť ďalších desať rôznych zliatín.

Ako výnimočné produkty je treba vyzdvihnúť vysokotlakové reaktory, kompaktné reaktory, sklenené reaktory, multireakčné systémy, trubkové reaktory a bioreaktory. Základnými aplikáciami sú štúdie chovania reakčných zmesí pri vysokých teplotách a tlakoch v miešaných a nemiešaných nádobách.

pre	- výskum, kontrolu kvality, výrobu, výuku
tieto	- laboratórne použitie, poloprevádzky a malé výroby
oblasti	- chemický a petrochemický priemysel, polymerácie, farmaceutický a metalurgický priemysel
aplikácií	- 1-, 2- alebo 3-fázové štúdie acidického a alkalického rozkladu, hodnotenie katalyzátorov a syntéz, korozívneho chovania, rast kryštálov, elektrochémiu, hydrometalurgiu, materiálové analýzy, organické syntézy, tlakové lúženie, rafinačné procesy, superkritickú extrakcia, vysokokapacitné testy, hydrogenáciu Pre vyššie uvedené aplikácie ponúkame aj špeciálne hydrogenačné aparáty.

Bombová kalorimetria – procedúra, pomocou ktorej sa stanovuje spaľovacie teplo alebo výhrevnosť materiálov spálených ako palivo - je základným testom vysokej dôležitosti pre:

- Výrobu alebo využitie pevných a kvapalných palív
- Uloženie horľavých odpadov
- Analýzy potravín a krmív

Parr Instrument ponúka kompletný modelový rad kalorimetrov a príslušenstva, kalorimetre s dlhoročnou tradíciou, s preverenou kvalitou a nespočetnými referenciami.

Výber prístroja je možné plne podriaďovať laboratórnym požiadavkám na presnosť, počet a objem vzoriek, automatizáciu a špeciálne preferencie. Tieto kalorimetre sú vybavené širokým výberom zariadení pre všetky typy kalorimetrických stanovení a to nielen pre rutinné testy palív, ale aj pre precízne merania na výskumných pracoviskách, príležitostné testy výhrevnosti a spaľovacieho tepla, alebo pre výuku.

Využitie kalorimetrov Parr sa rozširuje do všetkých chemických, fyzikálnych alebo fyziologických procesov, u ktorých sa dôležitým faktorom stáva uvoľňovanie tepla či spaľovanie.

Hlavné aplikácie zahŕňajú meranie výhrevnosti uhlia a koksu, vykurovacích olejov, automobilových a leteckých palív, spáliteľných odpadov a pri likvidácii odpadov, potravín a potravinových doplnkov pre ľudí a zvieratá, stavebných materiálov, explozívnych práškov, raketových palív a podobných pohonných hmôt, termodynamické štúdie horľavých materiálov a štúdie energetických bilancií v ekológii.

Spaľovacie nádoby pre vzorky Parr Instrument (tiež Parr – bomby) sú konštruované pre spaľovanie v kyslíku, rozklad v kyselinách (vrátane bômb do mikrovlnného poľa) a bunečný rozklad pomocou rýchlej dekompresie v dusíku.

Parr Instruments ponúka súčasne so štandardnými systémami aj špeciálne reaktory a zariadenia podľa požiadaviek zákazníka a konštruované na zákazku. Neváhajte nás prosím kontaktovať.

Táto stránka je súčasťou domovskej internetovej stránky Parr Instrument (Deutschland) GmbH. Sme nemecké obchodné zastúpenie našej materskej americkej firmy. Pre informácie v anglickom jazyku, prosím, zvolte US domovské stránky [www.parrinst.com](http://www.parrinst.com).

Pre informácie, otázky a ponuky nás prosím kontaktujte na našej e-mailovej adrese [info@parrinst.de](mailto:info@parrinst.de), alebo použite link „Kontakt“ na tejto stránke a vyplňte dotazník s Vašimi požiadavkami.

Budeme Vás kontaktovať v čo najkratšej lehote, a pokiaľ možno, prostredníctvom nášho distribútora vo Vašej oblasti.

**Parr Instrument (Deutschland) GmbH**

Zeilweg 15, D – 60439 Frankfurt am Main, Germany

Tel: +49 69 57 10 58 - Fax: +49 69 587 03 00

Internet: <http://www.parrinst.de>

E-Mail: [info@parrinst.de](mailto:info@parrinst.de)