

HBAC_R

Przyrząd do sprawdzania prostopadłości padania promienia centralnego na płaszczyznę detektora

DO TESTÓW GEOMETRII WIĄZKI



Przyrząd HBAC ustawiony na fantomie DIEGO

Wykonany z PMMA przyrząd wysokości 57 mm ma umieszczoną w górnej części kulkę stalową średnicy 2 mm i umieszczony w podstawie pierścień stalowy o średnicy wewnętrznej 5 mm i średnicy zewnętrznej 10 mm

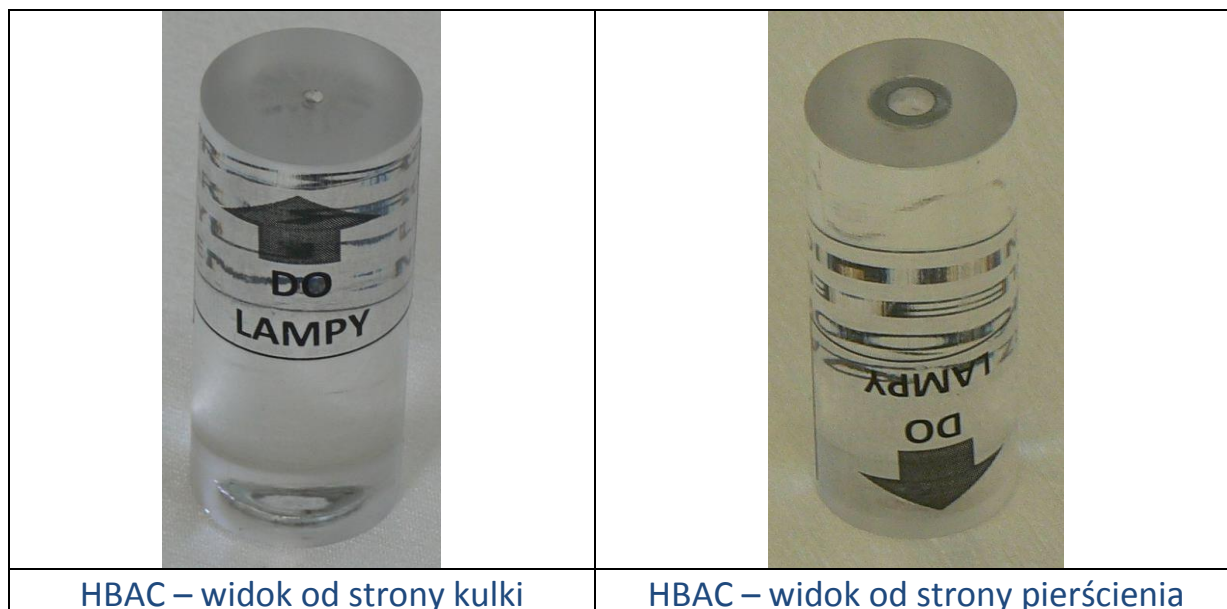
- ✓ *Test prostopadłości padania promienia centralnego wiązki rtg na płaszczyznę stołu rtg, statywu płucnego lub detektora*
- ✓ *Test współśrodkowości pola promieniowania z polem*
- ✓ *aktywnym detektora*

Instrukcja użycia przyrządu:

1. Ustawić aparat rtg jak do ekspozycji odniesienia (odpowiedni SID, centrowanie, kolimacja, fantomy itp.)
2. W miejscu oznaczonym jako środek pola celowania (pola świetlnego) ustawić przyrząd HBAC kulką do lampy
3. Wykonywać ekspozycje tak, jak opisano w procedurach
4. Jeżeli cień kulki nie wykracza poza wewnętrzną krawędź cienia pierścienia, kąt odchylenia promienia centralnego wiązki promieniowania od kierunku prostopadłego do płaszczyzny ustawienia HBAC jest mniejszy niż $1,5^{\circ}$
5. Jeżeli cień kulki nie wykracza poza zewnętrzną krawędź cienia pierścienia, kąt odchylenia promienia centralnego wiązki promieniowania od kierunku prostopadłego do płaszczyzny ustawienia HBAC jest mniejszy niż $4,0^{\circ}$
6. Jeżeli cień kulki wykracza całkowicie poza zewnętrzną krawędź cienia pierścienia, kąt odchylenia promienia centralnego wiązki promieniowania od kierunku prostopadłego do płaszczyzny ustawienia HBAC jest większy niż $6,0^{\circ}$

Uwaga: Przy wykonywaniu testów kontroli jakości ze statywem płucnym (poziomym promieniem) należy umocować przyrząd do tablicy statywu w taki sposób, aby zapobiec jego upadkowi. Zaleca się przedyskutować problem z producentem.

Uwaga: Upadek przyrządu może spowodować jego uszkodzenie



wszelkich informacji udziela:

Norbert Wasilewski

tel. 602108829

fax. 222034686

e-mail: info@himit.com.pl