

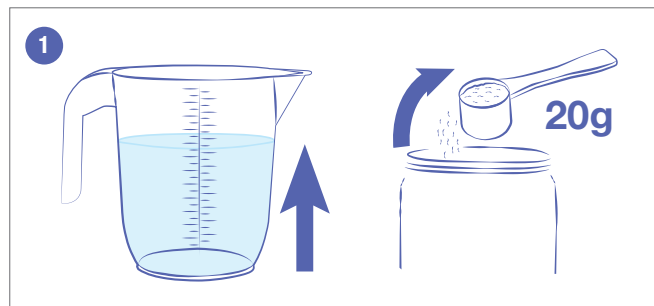
# Quantum

## Instrument Disinfectant

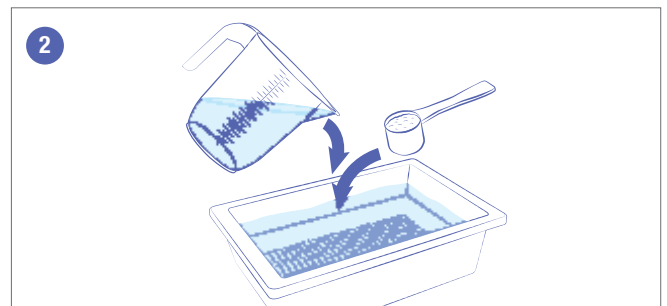
### Colour Change Powder

Enzymatic powder based disinfectant effective against viruses including: HBV, HCV, HIV, Adenovirus, Norovirus and Coronavirus

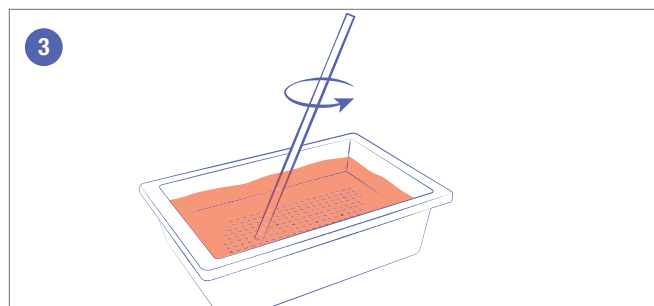
### INSTRUCTIONS FOR USE



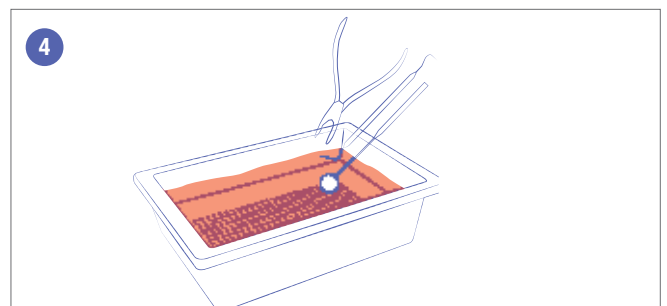
Measure 1 litre of warm tap water (30-40°C) and 1 level scoop of powder (20g ± 2g)



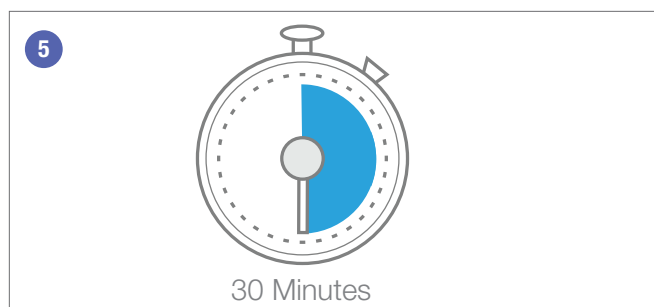
Place both water and powder into the instrument bath



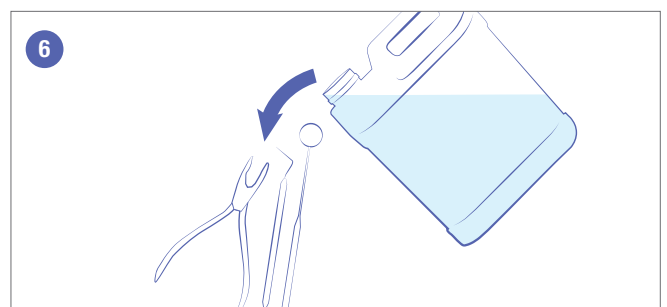
Mix for 60 seconds and the solution will turn red



Completely immerse the instruments into the solution ensuring that no air is left within hollow instruments



Leave for 30 minutes. Do not exceed this recommended time. Change solution daily. For professional use only. See product labels and MSDS for further safety guidelines and storage conditions. Available at [topdental.co.uk](http://topdental.co.uk)



After disinfection, rinse instruments thoroughly with RO or distilled water prior to further processing and sterilisation. The solution will remain effective for 8 hours. Change to fresh solution daily or earlier should physical dirt in the solution become evident. We recommend preparing fresh solution at the start of the working day. When the solution is colourless it is no longer active.



# Quantum

## Instrument Disinfectant

### Colour Change Powder

### Composition

TAED, Sodium Percarbonate, Citric Acid Monohydrate, Sodium Alkyl Aryl Sulphonate, Sodium Sulphate Anhydrous, Tetrasodium (1-hydroxyethylidene) bisphosphonate, Subtilisin, Sodium Nitrite, Dye.

### Tested to Standards

EN 14885, EN 14476, EN 13727, EN 13704, EN 13697, EN 13624

### Order Code

VIRQ700 - 700g container with scoop x 9 per box



### UK Warning

**DANGER** H302: Harmful if swallowed. H318: Causes serious eye damage.

P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection. P264: Wash hands thoroughly after handling. P301+312:

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.

P305+351+338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several

minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue

rinsing. P233: Keep container tightly closed. P232: Protect from moisture.

P403+P235: Store in a well-ventilated place. Keep cool.

### Effective Spectrum

Microorganism	Time
<b>Bactericidal</b>	<b>30 min</b>
Pseudomonas aeruginosa	30 sec
Staphylococcus aureus	30 sec
Enterococcus hirae	30 sec
MRSA	30 sec
<b>Yeasticidal</b>	<b>30 min</b>
Candida albicans	30 min
<b>Enveloped Viruses</b>	<b>1 min</b>
Hepatitis B	30 min
Hepatitis C	30 min
HIV	30 min
Measles virus	30 min
Hepatitis delta virus (HDV)	30 min
Influenza virus	30 min
Coronavirus	30 min
Herpesviridae	30 min
Filoviridae (Ebola)	30 min
Rubella virus	30 min
Rabies virus	30 min
<b>Non Enveloped Viruses</b>	
Adenovirus 5	30 min
Norovirus	30 min
<b>Sporicidal</b>	<b>30 min</b>
Bacillus subtilis	30 min



**FR** Poudre à couleur changeante pour la désinfection des instruments. Virofex Quantum est un désinfectant enzymatique à utiliser avant la stérilisation pour le traitement de tous les instruments chirurgicaux, médicaux et dentaires réutilisables. À utiliser dans le bain d'immersion des instruments. Non adapté pour l'aluminium.

**MODE D'EMPLOI:** Dissoudre 1 dose rase de poudre (20 g) dans 1 litre d'eau tiède du robinet (30-40 °C) et mélanger pendant 60 secondes. La solution deviendra rouge. Immerger totalement les instruments dans la solution en veillant à ce qu'il ne reste pas d'air dans les instruments creux. Laisser agir 30 minutes. Après la désinfection, rincer abondamment les instruments avec de l'eau purifiée par osmose inverse (OI) ou distillée. La solution restera efficace pendant 8 heures. Changer la solution tous les jours ou plus souvent si elle contient des saletés visibles. Il est recommandé de préparer une nouvelle solution au début de la journée de travail. La solution n'est plus active lorsqu'elle est incolore.

**SPECTRE D'EFFICACITÉ.** Bactéricide y compris contre le SARM (30 min), levuricide (30 min), sporicide (30 min), virucide à spectre limité (30 min) Virus non enveloppés : norovirus, adénovirus et virus enveloppés incluant : virus de l'hépatite B (VHB), virus de l'hépatite C (VHC), virus de l'hépatite Delta (VHD), VIH, virus T-lymphotrope humain (HTLV), virus de la grippe, coronavirus (SRAS et SRMO), Herpesviridae, Filoviridae (Ebola), flavivirus, rubéole, rage, rougeole, Poxviridae.

**ESSAIS RÉALISÉS SELON LES NORMES SUIVANTES:** EN 14885, EN 14476, EN 13727, EN 13704, EN 13697, EN 13624.

**COMPOSITION:** TAED, percarbonate de sodium, acide citrique monohydrate, alkylarylsulfonate de sodium, sulfate de sodium anhydre, (1-hydroxyéthylidène)bisphosphonates de tétrasodium, subtilisine, nitrite de sodium, colorant.

**DANGER.** H302 : Nocif en cas d'ingestion. H318 : Provoque de graves lésions des yeux. P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P264 : Se laver soigneusement les mains après manipulation. P301+312 : EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise. P305+351+338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P233 : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P232 : Protéger de l'humidité. P403+P235 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.



**IT** Polvere disinfettante per strumenti a viraggio di colore.

Virofex Quantum è un disinfettante enzimatico per l'uso nel riciclaggio di tutti gli strumenti chirurgici, medicali e dentali prima della sterilizzazione. Da usare nel bagno disinfettante degli strumenti. Non adatto per l'uso su alluminio.

**ISTRUZIONI PER L'USO.** Sciogliere 1 misurino rosso di polvere (20 g) in 1 litro di acqua di rubinetto tiepida (30-40 °C) e miscelare per 60 secondi. La soluzione virerà al rosso. Immergere completamente gli strumenti nella soluzione, accertandosi che non rimanga aria all'interno degli strumenti cavi. Lasciare agire per 30 minuti. Dopo la disinfezione, sciacquare accuratamente gli strumenti con acqua ossigenata o distillata. La soluzione rimane efficace per 8 ore. Rinovare la soluzione quotidianamente, o più spesso se contiene tracce visibili di sporco. Si consiglia di preparare una nuova soluzione all'inizio di ogni giornata di lavoro. Quando la soluzione è incolore, non è più attiva.

**SPETTRO DI EFFICACIA.** Battericida incluso MRSA (30 min), lieviticida (30 min), sporicida (30 min), virucida a spettro limitato (30 min) virus non capsulati: Norovirus, Adenovirus e virus capsulati, inclusi: virus epatite B (HBV), virus epatite C (HCV), virus epatite Delta (HDV), HIV, virus della leucemia umana a cellule T (HTLV), virus dell'influenza, Coronavirus (SARS e MERS), Herpes virus, Filovirus (Ebola), Flavivirus, rosolia, rabbia, morbillo, Poxvirus.

**PRODOTTO TESTATO SECONDO LE NORME:** EN 14885, EN 14476, EN 13727, EN 13704, EN 13697, EN 13624.

**COMPOSIZIONE.** TAED, sodio percarbonato, acido citrico monoidrato, sodio alchil-aril solfonato, sodio solfato anidro, tetrasodio (1-idrossietilidene) difosfonato, subtilisina, sodio nitrito, pigmento.

**PERICOLO.** H302: Nocivo se ingerito. H318: Provoca gravi lesioni oculari. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso. P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P301+312: IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P305+351+338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P233: Tenere il recipiente ben chiuso. P232: Proteggere dall'umidità. P403+P235: Conservare in luogo fresco e ben ventilato.



**RO** Pudră pentru dezinfectarea instrumentelor care își schimbă culoarea. Virofex Quantum este un dezinfectant enzimatic care se utilizează la reprelucrarea tuturor instrumentelor chirurgicale, medicale și stomatologice reutilizabile înainte de sterilizare. Pentru utilizare în baie de înmuiere a instrumentelor. Nu este adecvat pentru utilizare cu aluminiu.

**INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE.** Dizolvați 1 măsură rasă de pudră (20 g) într-un litru de apă caldă de la robinet (30-40°C) și amestecați timp de 60 secunde. Soluția va deveni roșie. Cufundați complet instrumentele în soluție, asigurându-vă că nu a rămas aer în instrumentele tubulare. Lăsați să acționeze timp de 30 minute. După dezinfectare, clătiți bine instrumentele cu OI sau cu apă distilată înainte de continuarea procesării și sterilizării. Soluția rămâne eficientă timp de 8 ore. Schimbați soluția cu una proaspătă zilnic sau mai des dacă în soluție sunt vizibile impurități. Recomandăm pregătirea unei soluții proaspete la începutul zilei de lucru. Când soluția este incolore, nu mai este activă.

**SPECTRU DE EFICACITATE.** Bactericid, inclusiv MRSA (30 min), levuricid (30 min), sporicid (30 min), virucid cu spectru limitat (30 min), virusuri neincapsulate: norovirus, adenovirus și virusuri încapsulate care includ: virusul hepatitei B (VHB), virusul hepatitei C (VHC), virusul hepatitei Delta (VHD), HIV, virusul leucemiei umane cu celule T (HTLV), virusul gripal, coronavirus (SARS și MERS), herpesviridae, filoviridae (Ebola), flavivirus, rubeolă, rabie, rujeolă, poxviridae.

**TESTĂT CONFORM CU STANDARDELE:** EN 14885, EN 14476, EN 13727, EN 13704, EN 13697, EN 13624.

**COMPOZIȚIE.** TAED, percarbonat de sodiu, acid citric monohidrat, alchil-aril sulfonat de sodiu, sulfat de sodiu anhidru, tetrasodiu (1-hidroxi-etilidene) bisfosfonat, subtilizină, nitrit de sodiu, colorant.

**PERICOL.** H302: Nociv în caz de înghițire. H318: Provoacă leziuni oculare grave. P280: Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P264: Spălați-vă mainile după utilizare. P301+312: ÎN CAZ DE ÎNȚIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine. P305+351+338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P233: Păstrați recipientul închis etanș. P232: A se proteja de umiditate. P403+P235: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.



**SE** Färgändrande desinfektionsmedel för instrument, pulver. Virofex Quantum är ett enzymatiskt

desinfektionsmedel för användning vid uppberedning av alla kirurgiska, medicinska och dentala flögångsinstrument före sterilisering. För användning i nedsänkingsbad för instrument. Olämpligt för användning på aluminium.

**BRUKSANVISNING.** Lös upp ett strukat mått pulver (20 g) i en liter varmt kravatten (30-40 °C) och blanda i 60 sekunder. Lösningen blir röd. Sänk ned instrumenten helt i lösningen och säkerställ att det inte finns instrumenten luft kvar i ihåliga instrument. Låt instrumenten ligga nedsänkta i 30 minuter. Efter desinfektionen ska instrumenten sköljas grundligt med omvärd osmos-filtrerat eller destillerat vatten. Lösningen är effektiv i 8 timmar. Byt till färsk lösning varje dag eller tidigare om det syns smuts syns i lösningen. Vi rekommenderar att färsk lösning bereds vid arbetsdagens början. När lösningen är färglös är den inte längre aktiv.

**EFFEKTIVT SPEKTRUM.** Bactericid även MRSA (30 min), jästicid (30 min), sporicid (30 min), begränsat virucid (30 min) icke höljefförsett virus: norovirus, adenovirus och höljefförsett virus som omfattar: hepatit B-virus (HBV), hepatit C-virus (HCV), hepatit D-virus (HDV), HIV, human T-cell-leukemivirus (HTLV), influensavirus, coronavirus (SARS och MERS), herpesvirus, filovirus (Ebola), flavivirus, rubella, rabies, mässling, poxvirus.

**TESTAD ENLIGT STANDARDERNA:** EN 14885, EN 14476, EN 13727, EN 13704, EN 13697 och EN 13624.

**SAMMANSÄTTNING.** TAED, natriumperkarbonat, citronsyra monohydrat, natrium-alkylaryl-sulfonat, natriumsulfat vattenfri, tetranatrium (1-hydroxyetyliden) bisfosfonat, subtilisin, natriumnitrit, färgämne.

**FARA.** H302: Skadligt vid förtäring. H318: Orsakar allvariga ögonskador. P280: Använd skyddshandskräp/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P264: Tvätta händerna grundligt efter användning. P301+P312: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALER/läkare. P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P233: Behållaren ska vara väl tillsluten. P232: Skyddas från fukt. P403+P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.



**SK** Prášok na dezinfekciu nástrojov meniaci farbu. Virofex Quantum je enzymatický dezinfekčný prostriedok určený na regeneráciu všetkých opakovane použitých chirurgických, zdravotníckych a dentálnych nástrojov pred sterilizáciou. Určený na použitie v kúpeľi na namočenie nástrojov. Nevhodný na použitie na hliník.

**NÁVOD NA POUŽITIE.** Rozpustite 1 odmerku prášku (20 g) v 1 litri teplej vodovodnej vody (30 - 40°C) a miešajte 60 sekúnd. Roztok zmení farbu na červenú. Nástroje úplne ponorte do roztoku, pričom zaistíte, aby v dutých nástrojoch neostával žiadny vzduch. Nechajte 30 minút pôsobiť. Po dezinfekcii nástroje opláchnite vodou z reverznej osmózy alebo destilovanou vodou. Roztok bude účinný 8 hodín. Čerstvý roztok pripravujte každý deň alebo aj škôr, ak by roztok bol jasne fyzicky znečistený. Odporúčame pripravovať čerstvý roztok na začiatku pracovného dňa. Keď sa roztok odfarbí, už nie je účinný.

**SPEKTRUM ÚČINNOSTI.** Bactericidny vrátane MRSA (30 min.), kvasnicokcidny (30 min.), sporicidny (30 min.), virucidny s obmedzeným spektrom (30 min.) Neobalený vírus: norovirus, adenovirus a obalené vírusy zahŕňajú: vírus hepatitídy B (HBV), vírus hepatitídy C (HCV), vírus hepatitídy D (HDV), HIV, vírus ľudskej T-bunkovej leukémie (HTLV), vírus chrípky, koronavírus (SARS a MERS), herpesvírusy, filovírusy (ebola), flavivírus, rubeola, besnota, ospky, poxvírusy.

**TESTOVANÉ PODĽA NORIEM:** EN 14885, EN 14476, EN 13727, EN 13704, EN 13697, EN 13624.

**ZLOŽENIE.** TAED, peruhličitan sodný, monohydrát kyseliny citrónovej, alkylarylsulfonát sodný, síran sodný bezvodý, tetranátriium (1-hydroxyetylidén)bisfosfonát, subtilizín, dusitan sodný, farbivo.

**NEBEZPEČENSTVO.** H302: Skodlivý po požití. H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí. P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P264: Po manipulácii starostlivo umyte ruky. P301+312: PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKE INFORMACNE CENTRUM/lekára. P305+351+338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P233: Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P232: Chráňte pred vlhkosťou. P403+P235: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.



**HU** Színváltozó műszerfertőtlenítő por. A Virofex Quantum egy enzimatikus fertőtlenítőszer, amellyel bármilyen újrafelhasználható sebészeti, orvosi és fogászati műszert regenerálni lehet sterilizálás előtt. Műszerátató kádban való használatra készült. Alumíniumon történő használatra nem alkalmas.

**HASZNÁLTATI ÚTMUTATÁS:** Oldjon fel 1 csapott mérőkanálnyit por (20 g) 1 liter langyos (30-40 °C-os) csapvizben, és keverje 60 másodpercig. Az oldat piros színűvé válik. Merítse bele teljesen a műszereket az oldatba, és eközben ellenőrizze, hogy az üregek műszereiben nem maradt levegő. Hagyja a műszereket az oldatban 30 percig. Fertőtlenítés után öblítse le a műszereket alaposan RO-vál vagy desztillált vízzel. Az oldat 8 órán keresztül marad hatékony. Az oldatot cserélje le friss oldattal napi rendszerességgel vagy ennél gyakrabban, amennyiben az oldatban fizikai szennyeződés észlelhető. Azt javasoljuk, hogy a friss oldatot a munkanap elején készítse elő. Ha az oldat színtelen, akkor már nem számít hatékonynak.

**HATÁSSPEKTRUM.** Baktériumölő, ezen belül MRSA (30 perc), penészölő (30 perc), spóraölő (30 perc), korlátozott spektrumú vírusölő (30 perc) burokkal nem rendelkező vírusok: norovirus, adenovirus és burokkal vírusok, többek között a következők: hepatitisz B vírus (HBV), hepatitisz C vírus (HCV), hepatitisz delta vírus (HDV), HIV, human T-sejtjes leukémia vírus (HTLV), influenzavírus, koronavírus (SARS és MERS), Herpesviridae-vírusok, Filoviridae vírusok (Ebola vírus), flavivirus, rubeola vírus, veszettségvírus, kanyaró vírus, Poxviridae vírusok.

**ÖSSZEVÁNYOK SZERINT TESZTELVE:** EN 14885, EN 14476, EN 13727, EN 13704, EN 13697, EN 13624.

**ÖSSZETÉTEL.** TAED, nátrium-perkarbonát, citromsav-monohidrát, nátrium-alkil-aril-sulfonát, nátrium-szulfát-anhidrát, tetranátrium (1-hidroxi-etilidén) biszofoszfát, subtilizín, nátrium-nitrit, színezőanyag.

**VESZÉLY.** H302 : Lenyelve ártalmas. H318 : Súlyos szemkárosodást okoz. P280 : Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/árvédő használatra kötelező. P264 : A használatát követően a(z) t-alapanyag meg kell mosni. P301+312 : LENYELÉS ESETÉN: Szeműllét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZ PONTHOZ/orvoshoz. P305+351+338 : SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatossággal vizet. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P233 : Az edény szorosan lezárva tartandó. P232 : Nedvességtől védendő. P403+P235 : Jól szellőző helyen tárolandó. Hővis helyen tartandó.