



BASYS™

Toutes les applications.
Tous les environnements.



SLOAN®

INTRODUCTIONS


BASYS™

Toutes les applications. Tous les environnements.

S'appuyant sur un siècle d'expérience et sur les technologies Sloan réputées, BASYS propose une approche révolutionnaire des robinets à capteur qui répond aux exigences de l'industrie de la plomberie commerciale. S'appuyant sur deux années de recherche sur le terrain et des discussions approfondies avec architectes, ingénieurs et plombiers, BASYS possède la technologie révolutionnaire des robinets à capteur qui répond aux exigences de l'industrie de la plomberie commerciale, des plombiers et la polyvalence nécessaires pour répondre aux besoins de toute application ou environnement.







Les plombiers nous ont parlé. Nous avons écouté.

L'un des objectifs fondamentaux de BASYS était de développer des innovations permettant de résoudre des problèmes concrets, qui auraient un impact profond non seulement sur l'industrie de la plomberie commerciale, mais aussi sur les personnes qui spécifient, entretiennent et utilisent nos produits chaque jour.

Pendant plus de deux ans, nous avons mené des recherches sur le terrain dans des environnements commerciaux exigeants. Lorsque les plombiers travaillaient, nous les observions. Et quand ils parlaient, nous écoutions. Nous avons vu les difficultés rencontrées pour accéder sous le comptoir pour une simple réparation et pour trouver le bon outil pour ce qui devrait être une réparation simple. Nous avons compté les heures et les matériaux gaspillés lorsqu'une bonne batterie était remplacée, simplement parce que c'était une première étape facile du dépannage.

Notre réponse : Développer une ligne de robinets commerciaux robuste qui font de la la facilité d'utilisation est une priorité absolue.

Redéfinir l'efficacité et l'expérience de l'utilisateur.

BASYS est centré sur un système robuste de fonctions et de composants partagés.

Cette approche fondamentalement différente vise à révolutionner le secteur de la plomberie commerciale en rationalisant le service et en améliorant l'expérience de l'utilisateur.

Service avec un seul outil

Une seule clé allen permet d'accéder à tous les composants clés. Aucun outil supplémentaire n'est nécessaire.

Arrêt automatique

Une simple rotation du boîtier solénoïde coupe l'alimentation en eau pour faciliter le remplacement ou le nettoyage du filtre.

Diagnostic visible

Des voyants de diagnostic aux DEL individuels indiquent la condition et l'état des principaux composants.

Pièces communes

L'interchangeabilité des pièces simplifie les commandes, les mises à niveau, les réparations et la maintenance.

Options d'alimentation

Plusieurs options de collecte d'énergie sont disponibles pour répondre aux besoins uniques de chaque environnement.

Purge de la ligne

Tous les modèles comprennent une fonction de purge de la ligne pour éliminer l'eau stagnante qui peut entraîner une croissance bactérienne.

Débits

Trois modules de pulvérisation - aéré à plein débit, laminaire et multi-laminaire à faible débit - permettent de régler le débit et la sensation de l'eau.

Détection

L'infrarouge actif est la norme sur tous les modèles. La capacitance (proposée sur certains modèles) offre une protection supplémentaire contre le vandalisme.

Mode veille

D'un simple toucher, le personnel peut couper temporairement l'alimentation en eau afin de nettoyer la zone de l'évier sans activer le débit d'eau.

5 Types de corps.

2 Technologies de détection.

4 couronnes.

4 choix de puissance.

Toutes les applications.

Tous les environnements.

Adaptez-le à vos besoins.

BASYS dispose d'un large éventail de fonctionnalités, d'options et d'améliorations pour l'utilisateur qui peuvent être personnalisées pour répondre aux besoins de toute application.

La possibilité de configuration, combinée à l'interchangeabilité des composants, offre une approche véritablement modulaire qui rationalise également le temps et les coûts associés au service et à la maintenance tout au long de la vie du produit. et à la maintenance tout au long de la vie du produit.

TYPES DE CORPS

Les différents types de corps offrent une variété d'options fonctionnelles et esthétiques.



Bas

Le profil modeste minimise les risques de vandalisme, ce qui rend ce type de corps idéal pour les environnements à forte utilisation et à faible niveau de sécurité. Pour une assurance supplémentaire contre les dommages, optez pour le modèle à capacitance.



Bas Base intégrée~~

Idéal pour les environnements les plus exigeants à usage intensif. La base intégrée offre une durabilité accrue grâce à deux points de fixation. Le modèle à capacitance est particulièrement robuste.



Moyen

Ce modèle offre une hauteur et des proportions optimales pour un lavage des mains efficace, ce qui le rend bien adapté à la plupart des environnements de toilettes. ~



Haut

Le profil haut offre une esthétique distincte ainsi qu'un angle de sortie optimisé qui permet une plus grande surface de lavage. Les utilisateurs peuvent frotter au-delà de leurs avant-bras s'ils le souhaitent.



Mural

L'élimination du tablier se traduit par un dégagement ininterrompu et une apparence remarquable. Le bec se fixe directement à un boîtier de valve dans le mur, ce qui rend ce type de corps facile à installer et à sécuriser.

DÉTECTION

Il existe deux types de technologies de détection.

Infrarouge actif (IR)

Infrared sensing is the standard on all BASYS models. When a user's hands reflect the invisible light beam, the faucet knows to begin the flow of water. Infrared models are designed to provide easy, above-deck access to key components, and offer additional user enhancements.

Key Features:

Individual external diagnostic LEDs.
All key components – battery, valve caddy and solenoid – are easily accessible for above-deck service.
Can accommodate or upgrade to solar and / or LCD.
Adjustable time-out settings.
Available with mechanical mixer, integral to spout.
Available on all models.

Capacitance (C)

Capacitance sensing utilizes the human body's own natural conductivity. When the faucet senses a hand, it starts the flow of water. There is no sensor window and critical components are protected in a watertight, below-deck box. An excellent choice for high-use environments, or when vandalism is a concern.

Key Features:

Individual external diagnostic LEDs.
Below-deck components protected in a watertight box.
Only two keyed wire connections located between the spout and control module.
Self-adapting sensing.
Automatic time-out based on flow rate.
Available on Low and Low Integrated Base models.

CROWNS

Interchangeable crowns help tailor a product to fit the unique needs of a particular installation.



Bowed

A clean, bowed crown is the standard for all models. It provides an uninterrupted appearance. (IR/C)



Solar

Solar panels embedded in the crown draw power from artificial and natural light sources. (IR)



Solar + Display

Both solar panels and LCD display are embedded into a single crown. (IR)

Crowns are interchangeable with models that utilize the same method of sensing.

POWER

A variety of power choices help make the most of available resources.

Battery

A good option for retrofit environments or installations where hardwiring is not an option. (IR/C)

Hardwired

Ideal for new construction, because it eliminates regular use of disposable batteries. However, all hardwired faucets have back-up battery power. (IR/C)

Solar

An excellent choice to passively harvest power without adding parts to the water stream. Our solar panels are able to harvest power from both artificial and natural sources. (IR)

Turbine

Investments and advances in our turbine technology allow for optimized performance, even at a flow rate of 0.5 gpm. (IR/C)

All power supply options have battery-powered back-up for reliable service and operation.

Indication is the First Step to Diagnosis.

Individual external diagnostic LEDs communicate when there is a problem, such as low battery power, or solenoid and calibration issues. This takes the guesswork out of everyday service, and is standard on every model in the Basys line.

Individual LEDs communicate:

- Low Battery
- Power Up Success
- Water Hold
- Clean Mode
- Cap Sensor Calibration Failure
- Ambient or Environmental Electrical Noise
- Solenoid Latch Failure



Sleek Appearance. Smart Engineering.

BASYS brings ease-of-access and serviceability to wall-mounted and vessel sink applications. Solenoid and water connections are accessible above-deck, eliminating plumbing and wiring boxes under the sink. The faucet body is secured directly to the valve module which is recessed into the wall, creating a rigid, reliable assembly. Key components are accessible simply by removing the faucet's crown, and the body of the spout is large enough to allow working-access, so the faucet body never needs to be removed from the wall after installation.





One Tool. One Twist. One Minute Fixes.

The on-board electronics are completely sealed within each faucet's modular crown, which can be removed with a single allen wrench. Better yet, no additional tools are required to shut off water supply or change components.

Advanced Engineering for Ease of Service.

Easy, above-deck access to key components is the standard for all Basys Infrared models.

Removable Crown

A die-cast metal crown centralizes all electronics into a single serviceable component. This configuration has received a high IP rating, meaning that the controls are protected from both dust and water.

External Indicators

Individual external diagnostic LEDs communicate power-up status, battery life and solenoid status to help quickly identify common problems.

Exchange Tool + Spray Insert

Allows operators to remove, clean and replace the spray.

Battery Caddy

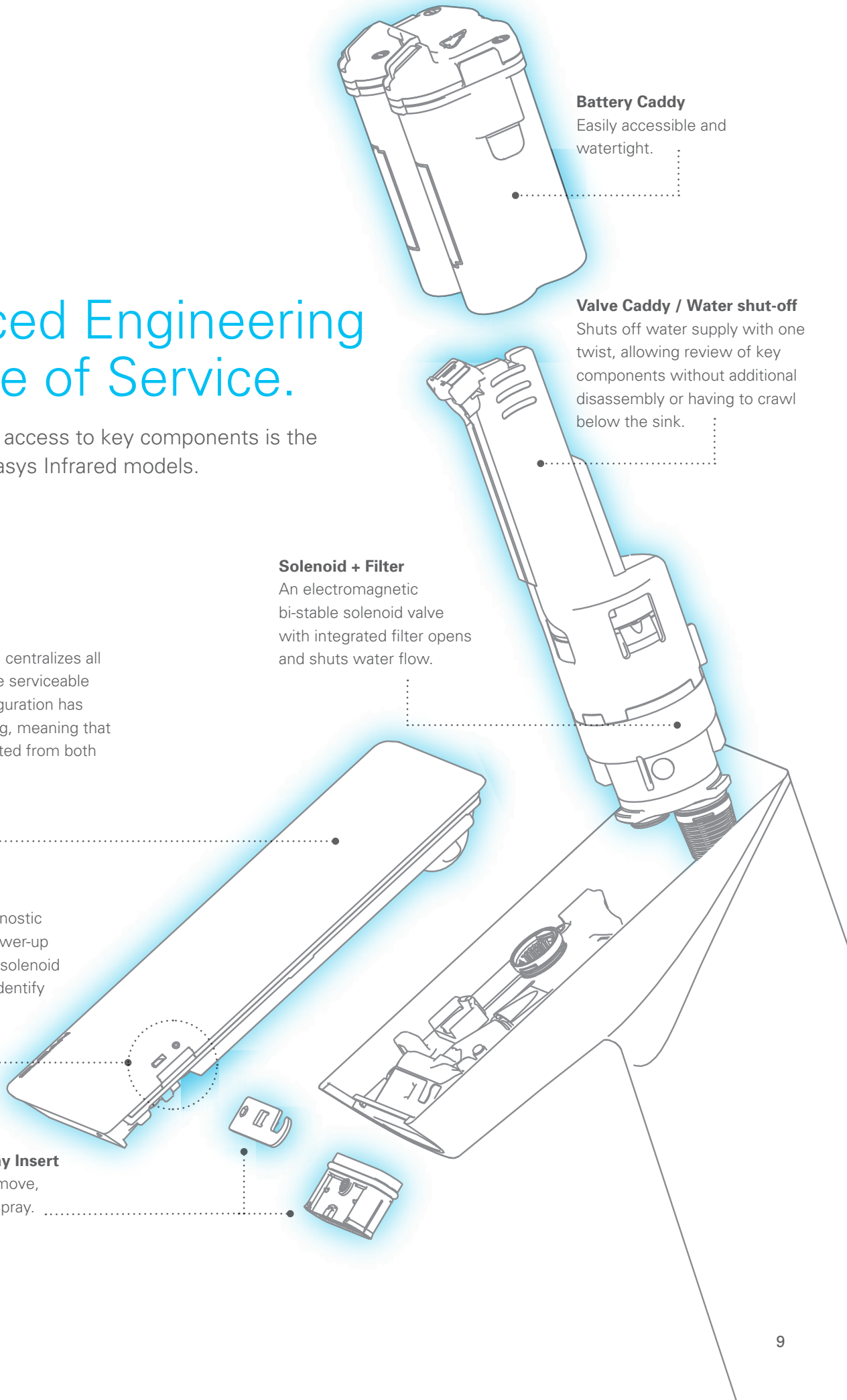
Easily accessible and watertight.

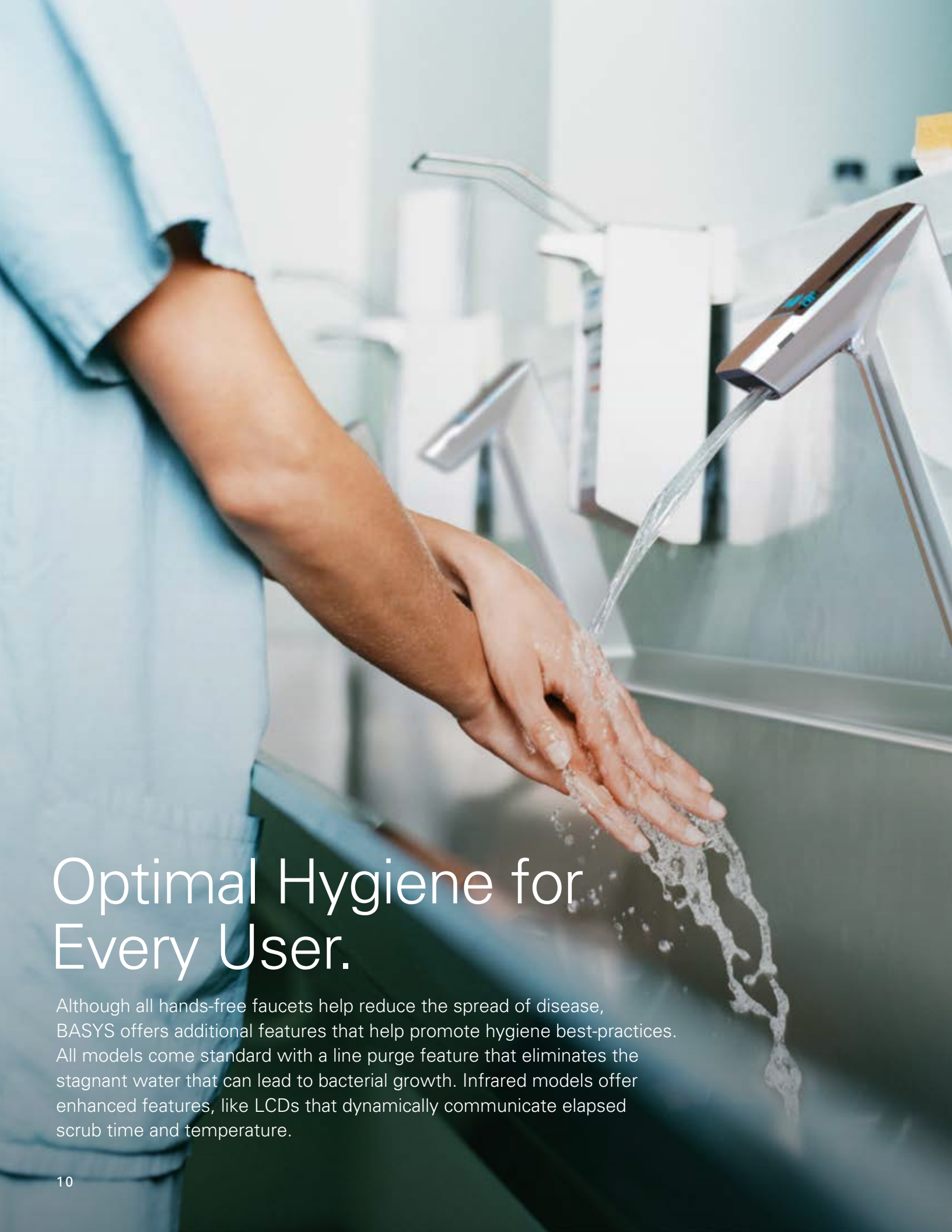
Valve Caddy / Water shut-off

Shuts off water supply with one twist, allowing review of key components without additional disassembly or having to crawl below the sink.

Solenoid + Filter

An electromagnetic bi-stable solenoid valve with integrated filter opens and shuts water flow.



A person wearing light blue scrubs is shown from the side, washing their hands at a modern, hands-free faucet. The faucet is sleek and metallic, with a digital display on the top. Water is flowing from the faucet onto the person's hands, which are covered in white soap suds. The background is a blurred clinical or hospital setting with other faucets visible.

Optimal Hygiene for Every User.

Although all hands-free faucets help reduce the spread of disease, BASYS offers additional features that help promote hygiene best-practices. All models come standard with a line purge feature that eliminates the stagnant water that can lead to bacterial growth. Infrared models offer enhanced features, like LCDs that dynamically communicate elapsed scrub time and temperature.

A Seamless User Experience.

BASYS is designed and engineered to make hand washing a seamless, intuitive experience. All BASYS products embed the sensor right where the water exits, initiating the flow of water to the user on-demand. The undercut spout provides a clean overhead appearance, ample clearance, and a variety of spray insert options for a customized feel, as well as water conservation.

User Feedback



Undercut Spout



Integrated Side Mixer



0.50 gpm Multi-laminar Spray



1.5 gpm Full Stream Aerated



1.5 gpm Full Stream Laminar

Good for plumbers. Good for people. Good for the planet.

BASYS delivers conservation in every dimension.

BASYS delivers water on-demand, and offers options that harvest power from a variety of alternative sources, including solar and turbine. And the high level of shared components within the line redefines what it means to be streamlined in operation, maintenance and environmental impact.

BASYS keeps good batteries out of bad landfills.

Time after time, in-field research revealed that plumbers replaced batteries first as a standard, even though most had up to 70% life remaining. Many product innovations, like external diagnostic LED indicators, help prevent good materials from going to waste.

BASYS is responsible. Just like Sloan.

In addition to offsetting 100% of the energy in our Franklin Park facility, Sloan is conscious of the total product life cycle. We made material choices for Basys that are environmentally responsible, while delivering the same quality, reliable products that have a long, lasting life.



BASYS™ At-a-Glance

Low



A modest profile minimizes vandalism potential, making the Low ideal for high-use, low-security environments. Capacitance provides extra assurance with components protected below-deck.
EFX-3

Low Integrated Base



Ideal for the most demanding high-use environments. The integrated base offers added durability via two attachment points. The capacitance model is especially robust.
EFX-6

Mid



This model provides optimal height and proportions for effective hand washing, making it well-suited for most restroom environments.
EFX-2

High



The tall profile offers a distinct aesthetic as well as an optimized delivery angle that permits a greater wash area. Users can scrub past their forearms if desired.
EFX-1

Wall



Elimination of the deck translates into uninterrupted clearance and a striking appearance. The spout attaches directly to a valve box in the wall, making this body type easy to install and secure.
EFX-8

Ideal for	High-use environments	Demanding environments (intense use, high traffic, low security)	Basic use Moderate traffic	Environments with professional hygiene requirements	Medium-use environments
Crowns	Bowed Solar Only (IR) Solar + Display (IR)	Bowed Solar Only (IR) Solar + Display (IR)	Bowed Solar Only Solar + Display	Bowed Solar Only Solar + Display	Bowed Solar Only Solar + Display
Sensing, Power + Mix	Active Infrared None Integrated Side Mixer	Active Infrared None	Active Infrared None Integrated Side Mixer	Active Infrared None Integrated Side Mixer	Active Infrared None
	Capacitance None Below Deck Mechanical Below Deck Thermostatic	Capacitance None Below Deck Mechanical Below Deck Thermostatic			
Battery type	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Alkaline	Lithium
Plate Options	4" 8"	...	4" 8"	4" 8"	...
Drain Pop-up	No	No	Optional	Optional	No

Hardwired Battery Powered Solar Turbine

UNIVERSAL SPECIFICATIONS

Flow Rates	0.50 gpm Multi-laminar Spray • 1.5 gpm Full Stream Aerated • 1.5 gpm Full Stream Laminar
Voltage Adapters	US Plug • UK Plug • EU Plug • Box-style • None
Finishes	Standard: Bright Chrome • Special Finish: Satin Chrome
Warranty	Three-year Limited Warranty

Build your BASYS faucet with our new online Faucet Builder:
sloanvalve.com/BASYS



Sloan Headquarters

10500 Seymour Avenue
Franklin Park, IL 60131
P: 847.671.4300 / 800.9.VALVE.9
F: 847.671.6944 / 800.447.8329
Email: customer.service@sloanvalve.com

North American Sales

P: 847.671.4300 / 800.9.VALVE.9
F: 847.671.4380 / 800.447.8329
Email: customer.service@sloanvalve.com

Sloan Valve Water Technologies (Suzhou) Co., Ltd

16 Hu Ju Road, Suzhou New District
Jiangsu, 215009 China
P: 86.512.6843.8068
F: 86.512.6843.4622
Email: sales@sloan.com.cn

Technical Support

P: 888.SLOAN.14
F: 800.737.3061
Email: techsupport@sloanvalve.com

International Sales

P: 847.671.4300 / 800.9VALVE.9
F: 847.671.6851
Email: international.411@sloanvalve.com

Sloan De México

Carr. A Los Pinos Km.1, Ramos Arizpe, Coah. Mex.
CP: 25900 Postal Code
P: 844.488.0669 ,800.831.0217
F: 844.488.0815
Email: sloandemexico@sloanvalve.com

Sloan Valve Asia

P: 852.2519.8018
F: 852.2598.1468
Email: sloanhk@netvigator.com

SLOAN

Build your BASYS
faucet with our new online
Faucet Builder.

- Custom specification sheets
- Easy access to BIM models

sloanvalve.com/basys

